

出水市地域経済構造分析調査
調査報告書

令和3年3月

目 次

はじめに.....	1
第1章 既存の統計データから見た出水市の動向.....	2
1. 出水市の人口動向.....	2
(1) 人口推移	
(2) 人口動態（自然動態、社会動態）	
(3) 移動人口（転入元、転出先の状況）	
2. 出水市の就業動向.....	6
(1) 就業者数	
(2) 事業所数と従業者数	
(3) 有効求人倍率の推移	
3. 市民所得、消費、市民税収入の動向.....	11
(1) 市民所得の状況	
(2) 市内での消費の状況	
(3) 市民税収入の状況	
4. 出水市の産業動向.....	14
(1) 市内総生産額	
(2) 産業別付加価値額	
5. 統計からみる施策展開の方向性.....	20
(1) 統計を利用した分析のポイント	
(2) 出水市産業の特徴	
(3) 施策展開の方向性	
6. 市内事業所の新型コロナウイルス感染症の影響.....	40
第2章 産業連関表からみた地域経済構造.....	53
1. 産業連関表の仕組み.....	53
(1) 産業連関表の仕組み	
(2) 出水市産業連関表の作成方法	
2. 出水市産業連関表から見た地域経済構造.....	58
(1) 出水市の経済構造	
(2) 出水市経済の循環構造	
3. 出水市経済の特徴（産業別）.....	64
(1) 畜産食料品製造業	
(2) 卸売業	
(3) 有機化学工業製品製造業(石油化学系基礎製品を除く。)	
(4) 鶏卵（畜産業）	
4. 出水市産業連関表に基づく分析.....	68
(1) 生産額、市際収支に係る指標	
(2) 生産部門相互の影響に係る指標	

5. 「雇用貢献産業」「基盤産業」「基幹産業」からみる産業構成	79
(1) 域内市場産業と域外市場産業の特徴	
(2) 雇用貢献産業	
(3) 基盤産業（域外マネー獲得産業）	
(4) 基幹産業（所得創出産業）	
(5) 生産波及効果の大きい産業（産業外生化効果）	
(6) 各産業部門で生産額が一定割合増加した場合の影響（産業外生化効果の活用）	
(7) 地域産業の成長性、効率性、安定性	
(8) 各視点からみた上位 20 部門	

第 3 章 出水市地域経済構造分析のまとめ 99

1. 地域経済構造分析のまとめ.....	99
(1) 出水市の動向のまとめ	
(2) 地域経済構造のまとめ	
(3) 課題と方向性の検討	
2. 経済構造を踏まえた施策展開の方向性と施策案	104
(1) DX 化、ICT の活用による生産性の向上	
(2) 域外高度人材活用による交流人口の拡大	
(3) 北薩地域の物流拠点に	
(4) 農業・林業の付加価値向上	
(5) エネルギーの地産地消	

< 参考資料 >

参考 1：2017 年出水市産業関連表（統合 3 部門表、107 部門表）	122
---	-----

はじめに（調査の背景と目的）

出水市では、第2次出水市まち・ひと・しごと創生総合戦略の基本目標1「“攻め”と“守り”の両面から地域産業の発展を支援する」の中で地域経済好循環の仕組みづくりのための地域経済循環システム構築事業を掲げている。

本調査は、まず、地域経済の循環構造が見える化するとともに、地域内でお金を循環させるための仕組みを構築するため、出水市版産業連関表を作成し、地域経済構造の調査・分析及び分析結果に基づいた施策を検討することと目的とし、地域産業連関表及び地域経済構造循環分析の第一人者である岡山大学大学院社会文化科学研究科の中村良平特任教授の指導と監修のもと実施している。

第1章 既存の統計データから見た出水市の動向

1. 出水市の人口動向

(1) 人口推移

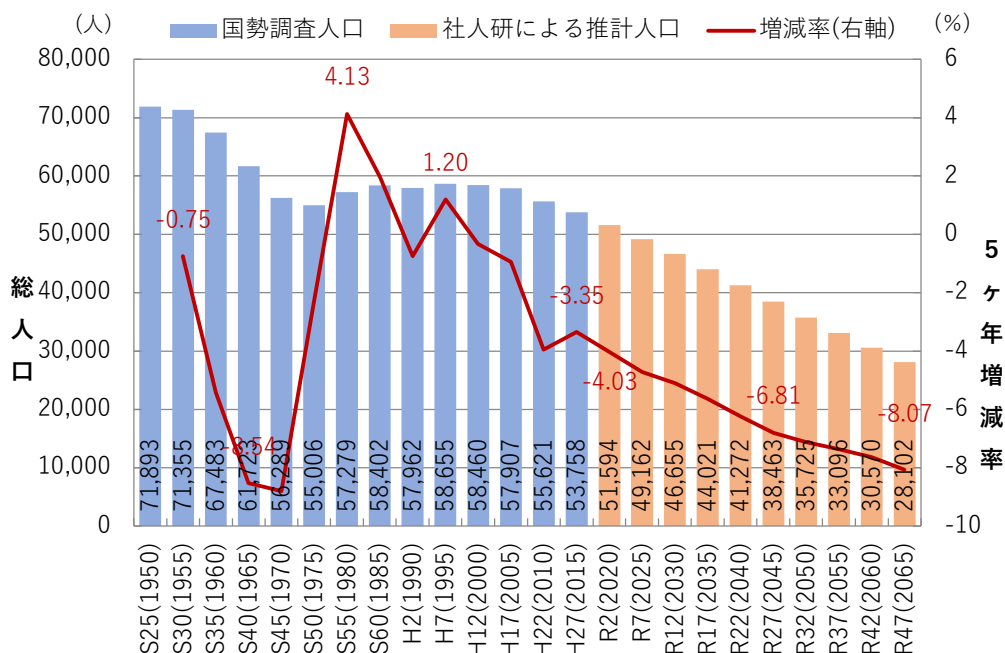
① 総人口の推移

- 2015年の国勢調査による本市の総人口は53,758人。
- 1975年までは減少傾向が続いていたが、その後1995年までほぼ横ばいで推移し、2000年以降は再び減少傾向にある。
- 将来推計人口をみると、今後も減少傾向は続き、2065年には3万人を割り込む見込み。

2015年の国勢調査による本市の総人口は53,758人となっており、1950年以降の推移をみると、1975年までは減少傾向が続き、その後1995年までほぼ横ばいで推移していたが、2000年以降は再び減少に転じ、その後は減少傾向が続いている。

今後も減少傾向は続き、2065年は28,102人と、2015年に比べて25,656人(47.7%)減少すると見込まれている。

〔出水市の人口推移と将来推計人口〕



資料：『昭和25年(1950年)～平成27年(2015年)国勢調査』(総務省)、2020年からの推計値は『日本の地域別将来推計人口(2018年推計)』(国立社会保障・人口問題研究所)より作成

② 年齢3区分別人口の推移

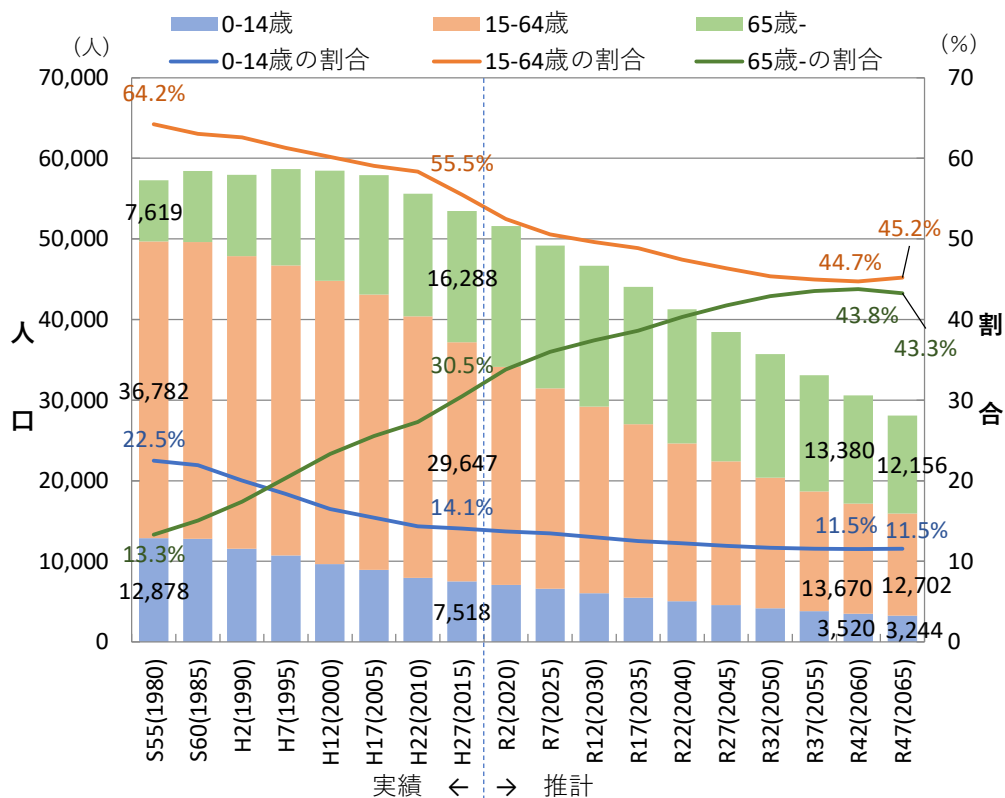
- 2015年の国勢調査による年齢3区分別人口は、年少人口が7,518人（14.1%）、生産年齢人口が29,647人（55.5%）、老年人口が16,288人（30.5%）。
- 1980年以降の推移をみると、年少人口は緩やかな減少傾向、老年人口は一貫して増加傾向にあり、老年人口は1995年に年少人口を上回っている。
- 生産年齢人口は一貫して減少傾向にあり、この傾向は2065年まで続く見込み。

1980年以降の年齢3区分別人口の推移をみると、年少人口（0～14歳）は緩やかな減少傾向にあり、2015年は7,518人、2055年には4千人を割り込み、2065年には3,244人（2015年から56.9%減少）まで減少すると見込まれている。

一方、老年人口（65歳以上）の割合は一貫して増加傾向にあり、1995年には年少人口を上回り、2015年には全体の30.5%となっている。今後もその傾向は続き、2060年には全体の43.8%となると見込まれている。

生産年齢人口（15～64歳）は、1985年以降減少傾向が続いており、2015年は29,647人、2065年には12,702人（2015年から57.2%減少）まで減少すると見込まれている。

〔出水市の年齢3区分別人口の推移と将来推計人口〕



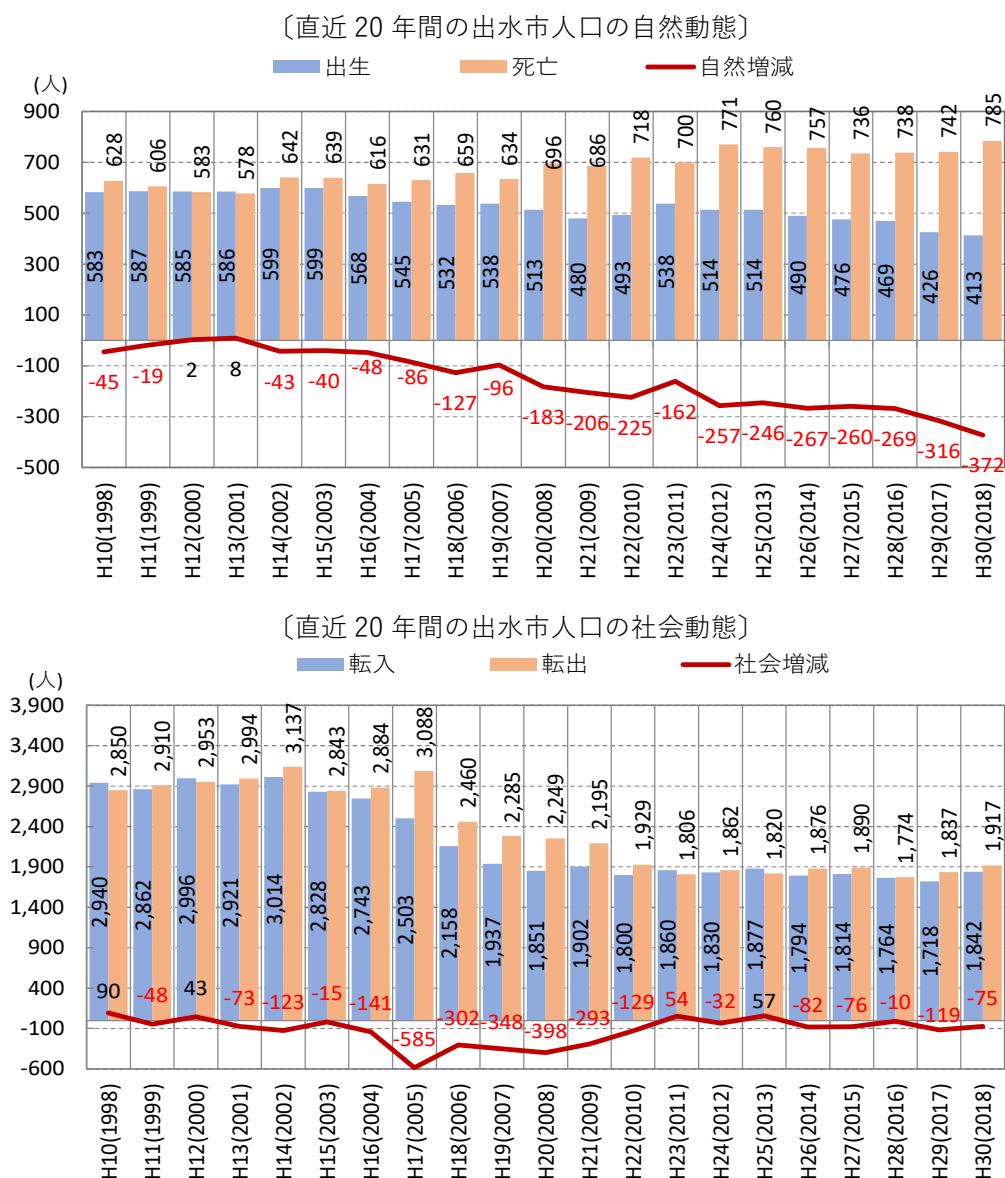
資料：『昭和25年（1950年）～平成27年（2015年）国勢調査』（総務省）、2020年からの推計値は『日本の地域別将来推計人口（2018年推計）』（国立社会保障・人口問題研究所）より作成

(2) 人口動態（自然動態、社会動態）

- 自然動態は2002年以降マイナス（出生数<死亡数）が続いており、そのマイナス幅は拡大傾向。社会動態は概ねマイナス（転入者数<転出者数）が続いているが、近年は転出者数の規模が縮小傾向。

直近20年間の自然動態については、出生数が緩やかな減少傾向にある一方で、老年人口の増加に伴い死亡数が増加傾向にあり、近年の自然動態のマイナス幅（出生数<死亡数）は拡大傾向にある。

同様に、社会動態については、一時的に転入超過（転入者数>転出者数）となった年もみられるが、概ね転出超過（転入者数<転出者数）が続いている。但し、近年は転出者数の規模が縮小傾向にある。



資料：『住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数に関する調査』（RESAS 総務省）より作成

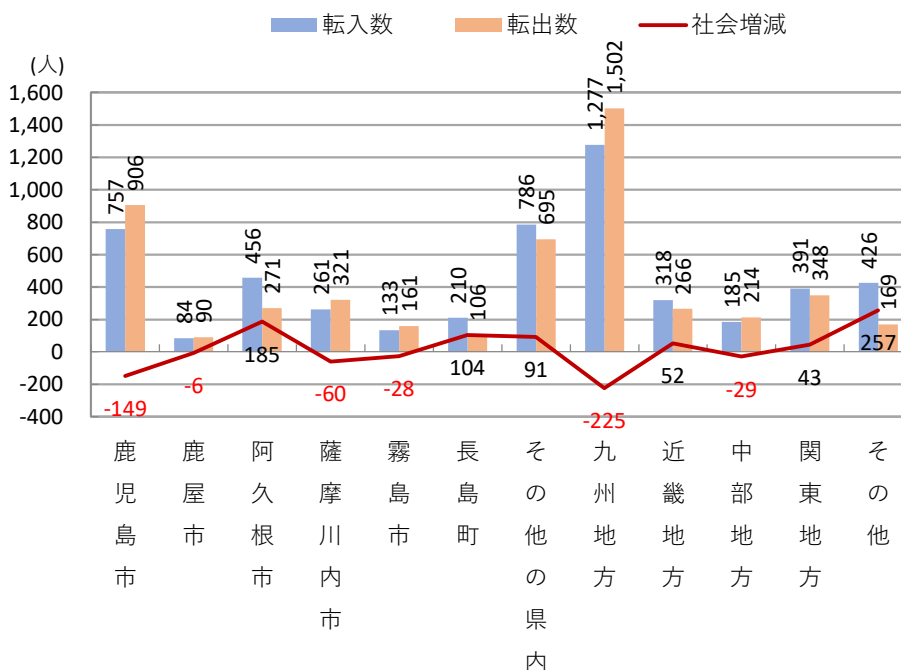
(3) 移動人口（転入元、転出先の状況）

- 県内では転入元、転出先ともに「鹿児島市」が最も多く、2番目に多い転入元は「阿久根市」、転出先は「薩摩川内市」となっている。
- 県外からの転入者数は「九州」が千人を超え最も多く、次いで「関東」となっている。一方、転出者数も同様に「九州」「関東」が多く、純移動数で見ると「九州」はマイナス、「関東」はプラスとなっている。

移動人口について、2015年の国勢調査における本市への転入元、本市からの転出先を地域別にみると、県内では、転入元、転出先ともに「鹿児島市」が最も多く、2番目に多い転入元は「阿久根市」、転出先は「薩摩川内市」となっており、純移動数は「阿久根市」と「長島町」以外はマイナス（転入者数<転出者数）となっている。

県外からの転入者数は、「九州」（特に熊本県、福岡県）が1,277人で最も多く、次いで「関東」（391人）となっている。一方、転出者数も同様に「九州」「関東」がそれぞれ多くなっており、純移動数で見ると「九州」はマイナス（転入者数<転出者数）、「関東」はプラス（転入者数>転出者数）となっている。

〔転入元、転出先の地域〕



資料：『平成 27 年国勢調査』（総務省）

2. 出水市の就業動向

(1) 就業者数

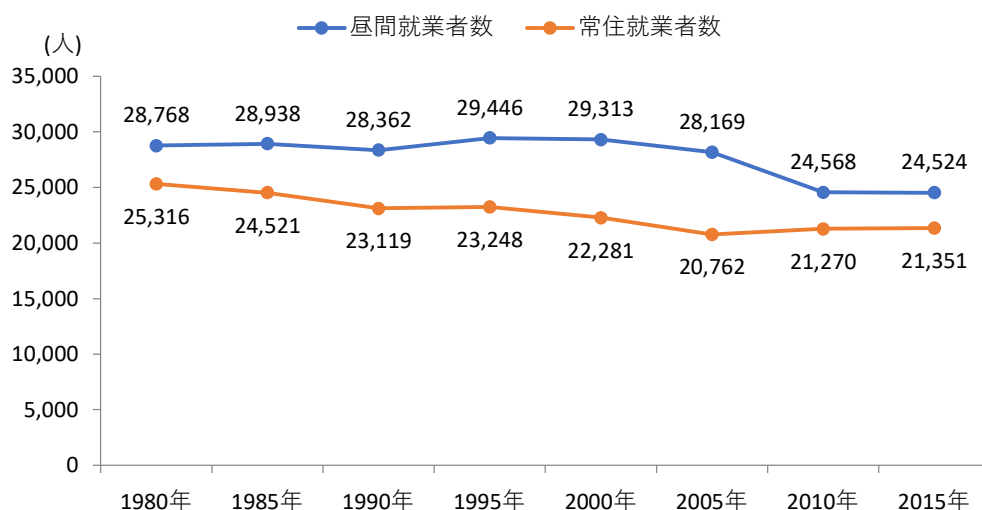
① 就業者数の推移

- 2015年の常住就業者数は21,351人で、2005年にかけて減少傾向にあったが、2010年以降は緩やかな増加傾向にある。
- 2015年の昼間就業者数は24,524人。1995年をピークに減少傾向。

2015年国勢調査における本市の常住就業者数は21,351人となっている。1980年以降の推移をみると、1980年の25,316人をピークに、2005年には20,762にまで減少するが、2010年以降は緩やかな増加傾向にある。

一方、2015年の本市で就業する昼間就業者数は24,524人となっている。1980年以降の推移をみると、1990年までは2万8千人台をほぼ横ばいで推移していたが、1995年の29,446人をピークに、2010年には24,568人と2万5千人を割り込み、その後も減少傾向にある。

〔出水市の就業者数の推移〕

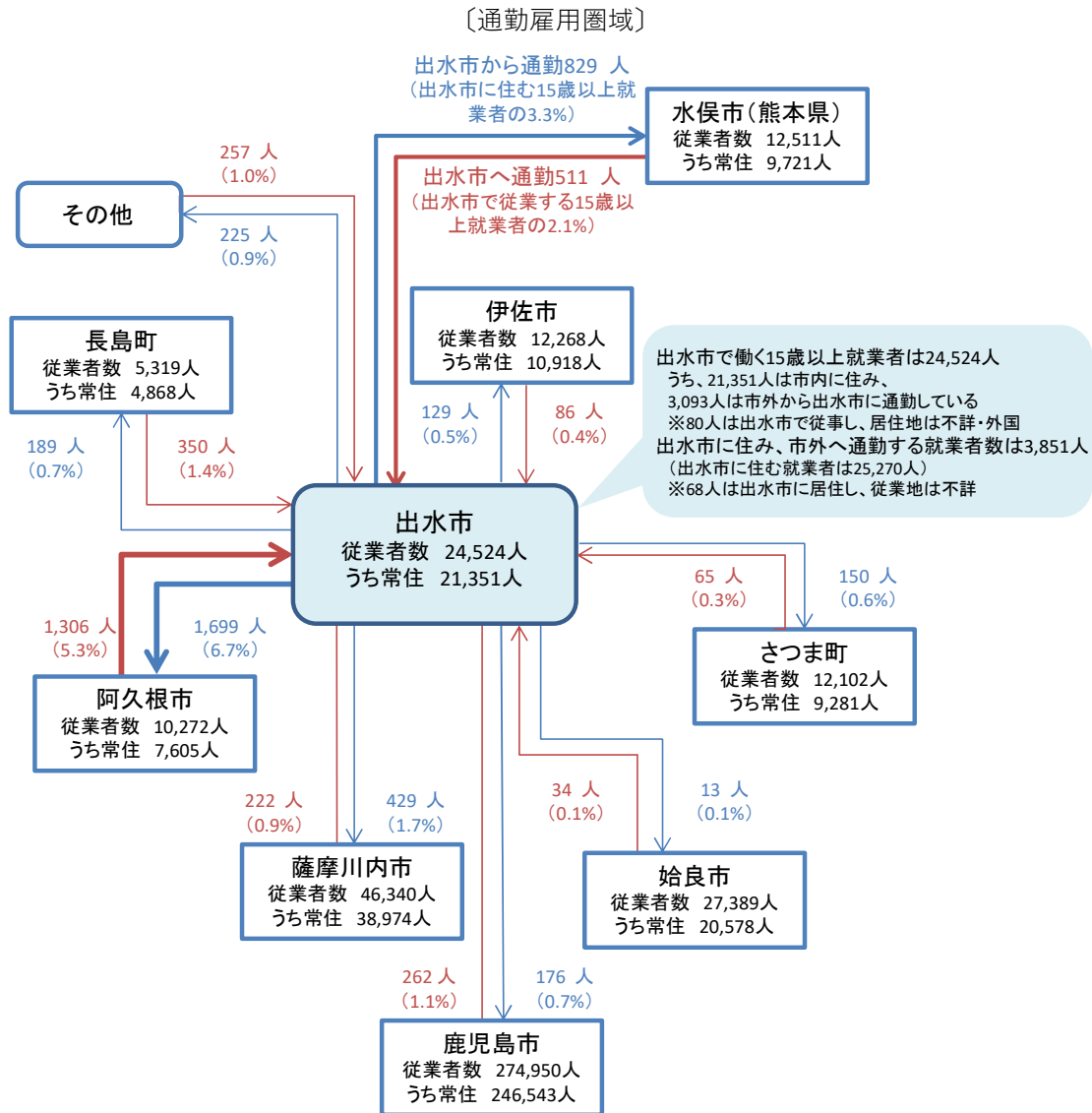


資料：『昭和55年（1980年）～平成27年（2015年）国勢調査』（総務省）

<参考：出水市の通勤雇用圏域>

2015 年国勢調査における通勤流動をみると、「阿久根市」や「水俣市」、「薩摩川内市」、「長島町」との流動が多い。

本市の昼間就業者数 24,524 人のうち 21,351 人は市内に居住し、3,093 人は市外から本市へ通勤している。本市に居住し、市外へ通勤する就業者は 3,851 人となっており、758 人の流出超過となっている。



※当該市町村から出水市へ通勤する 15 歳以上就業者数、及びその数が出水市の就業者数に占める割合を赤字、出水市に居住し、当該市町村へ通勤する 15 歳以上就業者数及びその数が出水市に居住する従業者に占める割合を青字で表記。

- ※出水市に居住する従業者 25,270 人
 - = 出水市に居住し出水市で従業 21,351 人 + 出水市に居住し市外で従業 3,851 人 + 出水市に居住し従業地不詳 68 人
- 出水市で従業する従業者 24,524 人
 - = 出水市に居住し出水市で従業 21,351 人 + 市外に居住し出水市で従業 3,093 人 + 居住地不詳・外国、出水市で従業 80 人

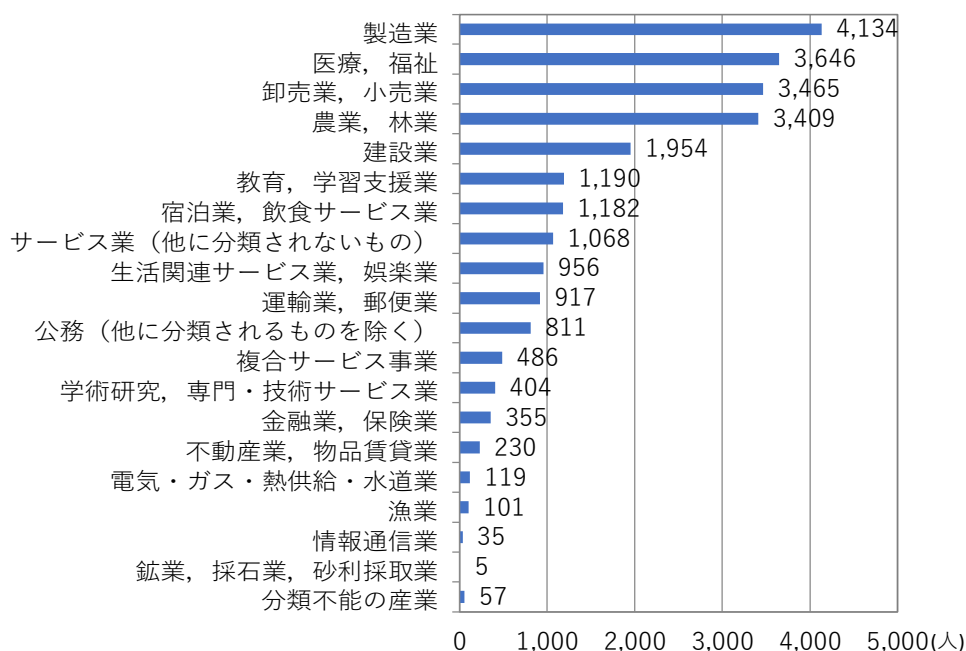
資料：『平成 27 年（2015 年）国勢調査』（総務省）

② 産業別昼間就業者数の状況

- 2015年の産業別昼間就業者数は、「製造業」(4,134人)が最も多く、次いで「医療、福祉」(3,646人)、「卸売業、小売業」(3,465人)となっている。

2015年国勢調査における本市の産業活動を担う昼間就業者数を産業別にみると「製造業」が4,134人(分類不能の産業を除く全体の16.9%)で最も多く、次いで「医療、福祉」(3,646人、14.9%)、「卸売業、小売業」(3,465人、14.1%)などとなっている。

〔出水市の産業別昼間就業者数〕



	就業者数(人)	分類不能を除く構成比
第1次産業	3,510	14.3%
農業、林業	3,409	13.9%
漁業	101	0.4%
第2次産業	6,093	24.8%
鉱業、採石業、砂利採取業	5	0.0%
建設業	1,954	8.0%
製造業	4,134	16.9%
第3次産業	14,921	60.8%
電気・ガス・熱供給・水道業	119	0.5%
情報通信業	35	0.1%
運輸業、郵便業	917	3.7%
卸売業、小売業	3,465	14.1%
金融業、保険業	355	1.4%
不動産業、物品賃貸業	230	0.9%
学術研究、専門・技術サービス業	404	1.6%
宿泊業、飲食サービス業	1,182	4.8%
生活関連サービス業、娯楽業	956	3.9%
教育、学習支援業	1,190	4.9%
医療、福祉	3,646	14.9%
複合サービス事業	486	2.0%
サービス業(他に分類されないもの)	1,068	4.4%
公務(他に分類されるものを除く)	811	3.3%
分類不能の産業	57	
計	24,524	100.0%

資料：『平成27年(2015年)国勢調査』(総務省)

(2) 事業所数と従業者数

- 2014年の経済センサス基礎調査結果からみた事業所数は2,554事業所、従業者数は22,283人。産業別でみると、事業所数では「卸売業、小売業」が最も多く、次いで「宿泊業、飲食サービス業」、「生活関連サービス業、娯楽業」、従業者数では「製造業」が最も多く、次いで「卸売業、小売業」、「医療、福祉」などとなっている。
- 2016年の経済センサス活動調査結果からみた事業所数は2,377事業所、従業者数は20,107人。産業別の事業所数と従業者数の傾向は2014年の調査結果とほぼ同様。

国・地方公共団体の事業所数と従業者数を含む2014年の経済センサス基礎調査結果をみると、事業所数は2,554事業所、従業者数は22,283人となっている。

これを産業別にみると、事業所数では「卸売業、小売業」が634事業所(24.8%)で最も多く、次いで「宿泊業、飲食サービス業」(332事業所、13.0%)、「生活関連サービス業、娯楽業」(275事業所、10.8%)などとなっている。従業者数では「製造業」が4,070人(18.3%)で最も多く、次いで「卸売業、小売業」(3,968人、17.8%)、「医療、福祉」(3,630人、16.3%)などとなっている。

また、民事事業所を対象とした2016年の経済センサス活動調査結果をみると、事業所数は2,377事業所、従業者数は20,107人となっており、産業別の事業所数と従業者数の傾向は2014年の調査結果とほぼ同様となっている。

[経済センサスからみた事業所数と従業者数]

単位:事業所、人

	経済センサス基礎調査(2014年)				経済センサス活動調査(2016年)			
	事業所数	構成比	従業者数	構成比	事業所数	構成比	従業者数	構成比
総数	2,554	100.0%	22,283	100.0%	2,377	100.0%	20,107	100.0%
農業、林業	99	3.9%	744	3.3%	96	4.0%	641	3.2%
漁業	1	0.0%	6	0.0%	1	0.0%	6	0.0%
鉱業、採石業、砂利採取業	-	-	-	-	-	0.0%	-	0.0%
建設業	182	7.1%	1,512	6.8%	172	7.2%	1,418	7.1%
製造業	203	7.9%	4,070	18.3%	198	8.3%	4,242	21.1%
電気・ガス・熱供給・水道業	6	0.2%	122	0.5%	8	0.3%	145	0.7%
情報通信業	7	0.3%	27	0.1%	5	0.2%	21	0.1%
運輸業、郵便業	48	1.9%	952	4.3%	47	2.0%	1,012	5.0%
卸売業、小売業	634	24.8%	3,968	17.8%	619	26.0%	3,972	19.8%
金融業、保険業	41	1.6%	339	1.5%	38	1.6%	327	1.6%
不動産業、物品賃貸業	87	3.4%	264	1.2%	82	3.4%	262	1.3%
学術研究、専門・技術サービス業	80	3.1%	322	1.4%	79	3.3%	295	1.5%
宿泊業、飲食サービス業	332	13.0%	1,715	7.7%	297	12.5%	1,667	8.3%
生活関連サービス業、娯楽業	275	10.8%	1,086	4.9%	264	11.1%	1,062	5.3%
教育、学習支援業	113	4.4%	1,244	5.6%	72	3.0%	403	2.0%
医療、福祉	244	9.6%	3,630	16.3%	231	9.7%	3,303	16.4%
複合サービス事業	20	0.8%	616	2.8%	20	0.8%	345	1.7%
サービス業(他に分類されないもの)	159	6.2%	982	4.4%	148	6.2%	986	4.9%
S 公務(他に分類されるものを除く)	23	0.9%	684	3.1%				

注：経済センサスの調査日は、基礎調査が2014年7月1日、活動調査が2016年6月1日

資料：平成26年(2014年)経済センサス-基礎調査、平成28年(2016年)経済センサス-活動調査

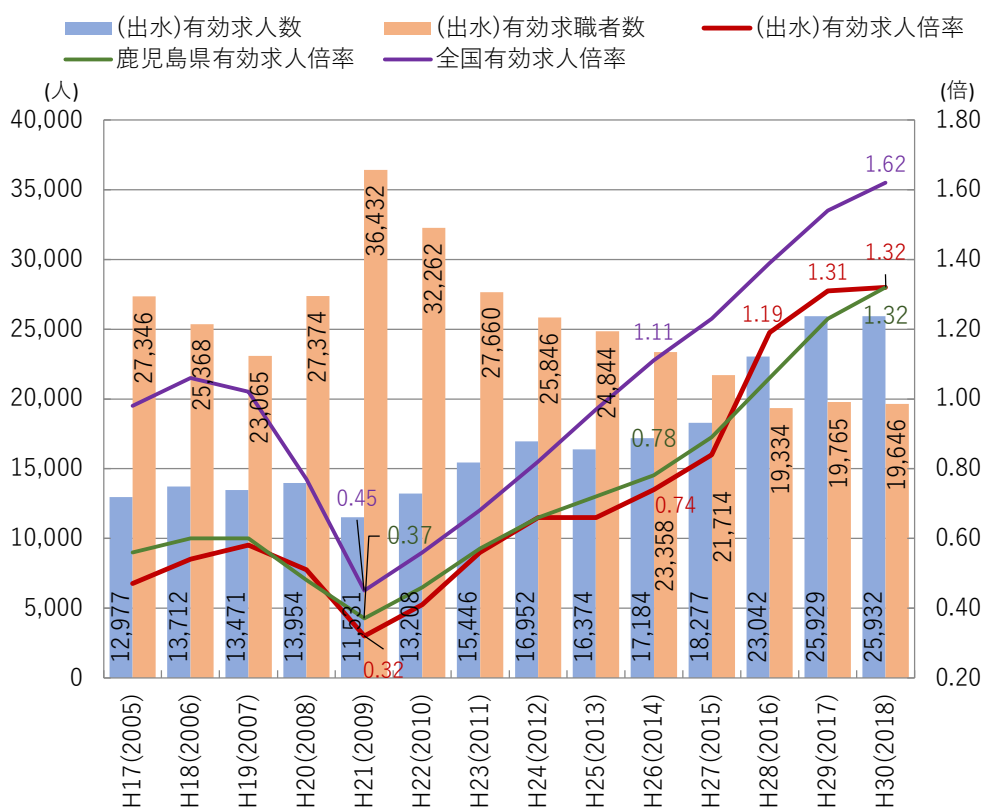
(3) 有効求人倍率の推移

- 出水公共職業安定所管内(出水市、阿久根市、長島町)の有効求人倍率は2009年には0.32倍にまで低下したが、その後は順調に上昇し、2016年に1倍を超え、2018年は1.32倍となっており、今後も全国的な人手不足を背景に高水準で推移する見込み。

出水公共職業安定所管内(出水市、阿久根市、長島町)の2005年以降の有効求人倍率をみると、2009年には0.32倍にまで低下したが、その後は順調に上昇し、2016年には1.19倍と1倍を超え、2018年は1.32倍となっている。

この動きは全国、鹿児島県と同様で、全国的な人手不足を背景に、今後も高水準で推移すると見込まれている。

〔有効求人倍率の推移(年度)〕



資料：『雇用失業情勢、労働市場年報』（鹿児島労働局）

3. 市民所得、消費、市民税収入の動向

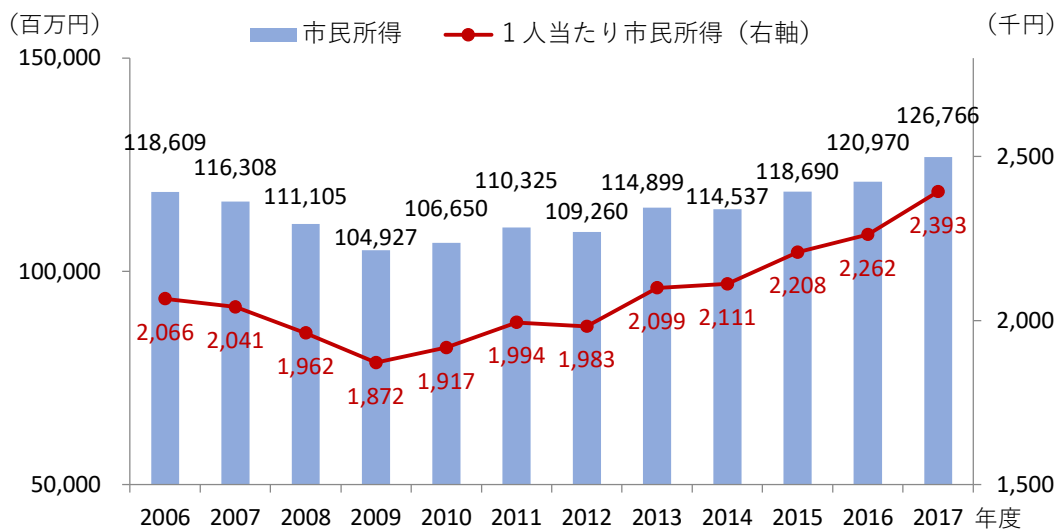
(1) 市民所得の状況

- 2017年度の市民所得は、1,268億円。2006年度以降の推移をみると、2009年度にかけて減少し、その後は概ね緩やかな増加傾向にあり、2015年度は2006年度の水準を上回ってきている。
- 1人当たり市民所得も同様に2010年度以降概ね増加傾向にあり、2017年度では239万円となっている。

2017年度鹿児島県市町村民所得推計における本市の市民所得は1,268億円となっており、2006年度以降の推移をみると、2009年度にかけて減少し、その後は概ね緩やかな増加傾向にあり、2015年度は2006年度の水準を上回ってきている。

1人当たり市民所得も同様に2010年度以降概ね増加傾向にあり、2017年度では2,393千円となっている。

〔市民所得の推移〕



資料：『平成18年度（2006年度）～平成29年度（2017年度）鹿児島県市町村民所得推計』

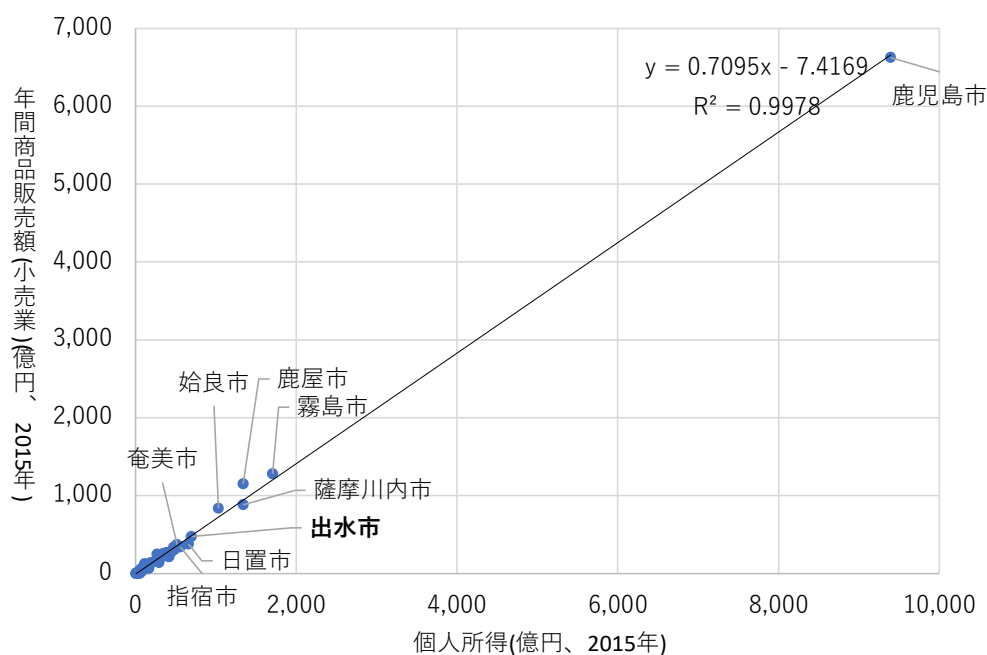
(2) 市内での消費の状況

- 2015年度の個人所得額と小売販売額の関係から、消費が市外に流失している可能性があると推測される。

2015年度の鹿児島県内市町村の個人所得額（課税者対象所得＋年金給付額）と小売販売額（億円、2015年）の関係をグラフ化すると次のとおり。個人所得額に対する小売販売額は鹿児島市が突出しており、次いで霧島市、鹿屋市、薩摩川内市、始良市、本市の順となっている。一方、回帰線を若干下回り、消費が市外に流出している可能性がある。

なお、回帰線の上側にある霧島市、鹿屋市、始良市等は市外からの消費を吸引していることが推測される。

〔所得と小売販売額〕



資料：「平成28年経済センサス－活動調査」経済産業省、「市区町村別年金給付状況」厚生労働省

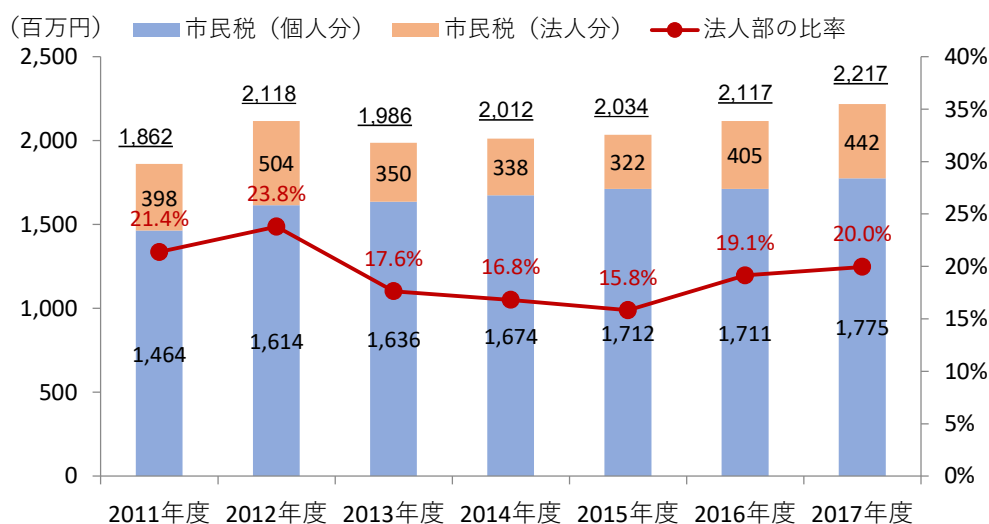
(3) 市民税収入の状況

- 2017年度の本市の市民税額は22億17百万円。2011年度以降の推移をみると、2012年度に21億18百万円にまで急増し、2013年度に一時的な減少がみられたものの、2014年度以降一貫して増加傾向にある。
- 市民税（法人分）の推移をみると、2013年度から2015年度にかけて低下したものの、その後は増加に転じ、2017年度では4億42百万円となっている。
- 法人分の市民税額全体に占める割合も2012年度の23.8%をピークに2015年度には15.8%まで低下したものの、その後は増加傾向にある。

本市の2017年度の市民税額は22億17百万円（個人分17億75百万円、法人分4億42百万円）となっており、2011年度以降の推移をみると、2012年度に21億18百万円にまで急増し、2013年度に一時的な減少がみられたものの、2014年度以降一貫して増加し、2017年度は22億円を超えてきている。（2011年度から19.1%増）。

市民税（法人分）の推移をみると、2013年度から2015年度にかけて低下したものの、2016年度以降は増加に転じ、2017年度では4億42百万円となっている。法人分の市民税額全体に占める割合も2012年度の23.8%をピークに2015年度には15.8%まで低下したものの、その後は増加傾向にあり、2017年度では20.0%となっている。

〔出水市の市民税額の推移〕



資料：『統計いずみ 平成28年度版』、『統計いずみ平成30年度版』

4. 出水市の産業動向

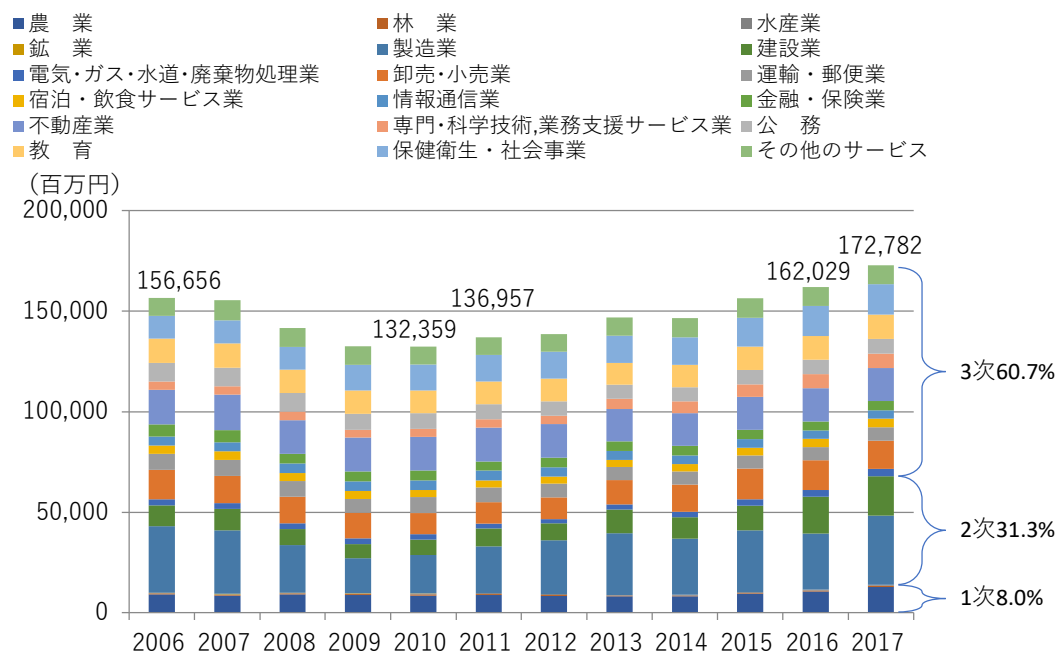
(1) 市内総生産額

① 市内総生産額の推移

- 2017年度市内総生産額は1,728億円。2011年度以降増加傾向。

2017年度鹿児島県市町村民所得推計における本市の市内総生産額（生産活動によって生み出された付加価値額）は1,728億円となっており、2006年度以降の推移をみると、2010年度まで減少傾向にあったが、2011年度以降は増加傾向にあり、2015年度には再び1,500億円を超え、2016年度には2006年度の水準を上回ってきている。

〔市内生産額の推移〕



② 産業別市内総生産額

- 2017年度の産業別市内総生産額は、「製造業」が345億円で最も多く、次いで「建設業」、「不動産業」などとなっている。

2017年度の産業別市内総生産額をみると、「製造業」が345億円（19.9%）で最も多く、次いで「建設業」（197億円、11.4%）、「不動産業」（164億円、9.5%）などとなっている。

〔2017年度産業別市内総生産額と構成比〕

	2017年度 (百万円)	構成比
第1次産業	13,873	8.0%
農 業	12,926	7.5%
林 業	491	0.3%
水産業	456	0.3%
第2次産業	54,112	31.3%
鉱 業	—	—
製造業	34,454	19.9%
建設業	19,658	11.4%
第3次産業	104,797	60.7%
電気・ガス・水道・廃棄物処理業	3,478	2.0%
卸売・小売業	14,089	8.2%
運輸・郵便業	6,693	3.9%
宿泊・飲食サービス業	4,223	2.4%
情報通信業	4,114	2.4%
金融・保険業	4,651	2.7%
不動産業	16,440	9.5%
専門・科学技術・業務支援サービス業	7,141	4.1%
公 務	7,387	4.3%
教 育	11,999	6.9%
保健衛生・社会事業	15,188	8.8%
その他のサービス	9,396	5.4%
小計	172,782	100.0%
輸입品に課される税・関税等	2,730	
合計	170,052	

資料：『平成 29（2017）年度鹿児島県市町村民所得推計』（鹿児島県）

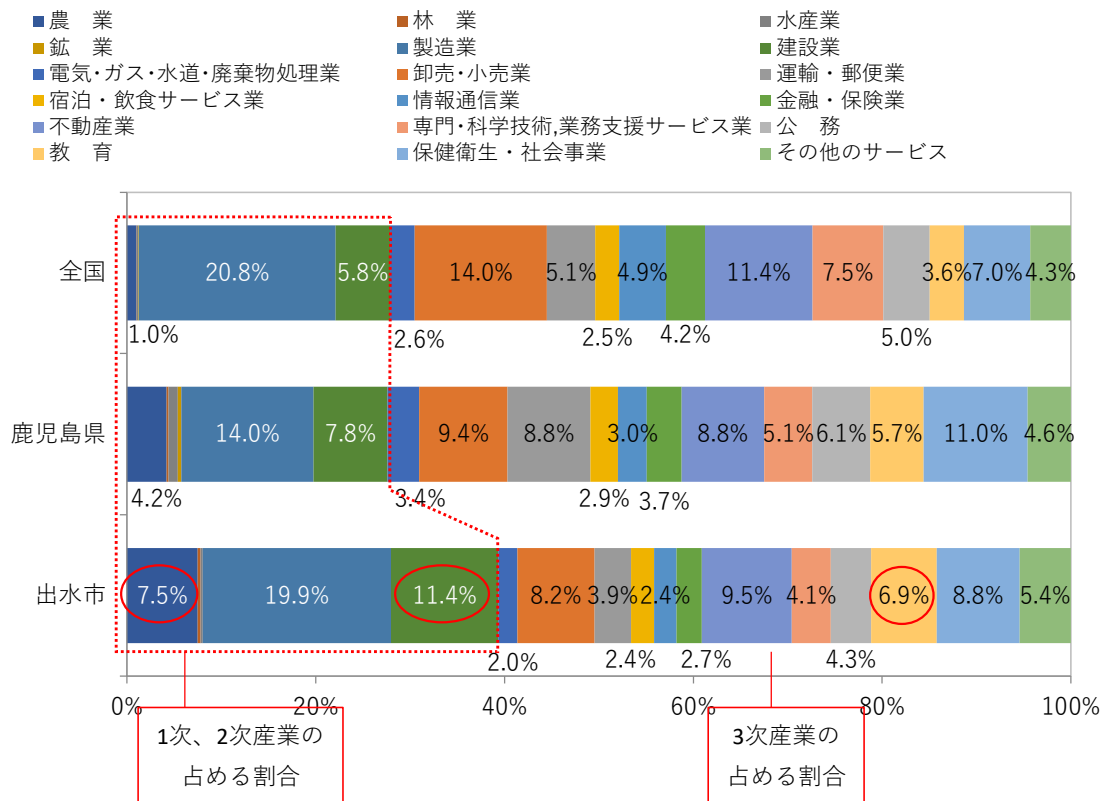
③ 市内総生産額構成比の全国、鹿児島県との比較

- 2017年度の本市の産業別総生産額の構成比を全国、鹿児島県と比較すると、「農業」、「建設業」、「教育」の3つの産業が全国及び鹿児島県を上回っており、特に「農業」と「建設業」は全国、鹿児島県を大きく上回っている。
- 本市では第1次産業及び第2次産業の割合が全国、鹿児島県に比べ多く、これらの産業に特化している状況がうかがえる。

2017年度の本市の産業別総生産額について、全国及び鹿児島県とその構成比を比較すると、「農業」、「建設業」、「教育」の3つの産業が全国及び鹿児島県を上回っている。特に、「農業」では全国を6.5ポイント、鹿児島県を3.3ポイント、「建設業」でも全国を5.6ポイント、鹿児島県を3.6ポイントそれぞれ上回っている。

第1次産業は全国（1.2%）、鹿児島県（5.4%）に対して本市は8.0%（対全国+6.8ポイント、対県+2.6ポイント）、第2次産業は全国（26.7%）、鹿児島県（22.2%）に対して本市が31.3%（対全国+4.6ポイント、対県+9.1ポイント）、第3次産業は全国（72.1%）、鹿児島県（72.4%）に対して本市は60.7%と、全国、鹿児島県に比べて第1次産業及び第2次産業に特化している状況がうかがえる。

〔国、鹿児島県、出水市の産業別総生産額構成比〕



資料：『平成29年度（2017年度）鹿児島県県民経済計算』、
『平成29年度（2017年度）鹿児島県市町村民所得推計』（鹿児島県）

(2) 産業別付加価値額

- 2016年の産業別付加価値額は、「製造業」が最も多く、次いで「医療、福祉」、「卸売業、小売業」の順となっている。
- 1事業所当たりでは「電気・ガス・熱供給・水道業」が最も多く、次いで「製造業」、「運輸業、郵便行」、事業従事者1人当たりでは「電気・ガス・熱供給・水道業」が最も多く、次いで「金融業、保険業」、「農林漁業」の順となっている。

2016年の経済センサス活動調査結果から産業別付加価値額をみると、「製造業」が166億円で最も多く、次いで「医療、福祉」（107億円）、「卸売業、小売業」（106億円）などとなっている。

1事業所当たり付加価値額をみると「電気・ガス・熱供給・水道業」が2億1,025万円で最も多く、次いで「製造業」（8,503万円）、「運輸業、郵便行」（7,952万円）などとなっている。事業従事者1人当たり付加価値額をみると、「電気・ガス・熱供給・水道業」が1,487万円で最も多く、次いで「金融業、保険業」（574万円）、「農林漁業」（519万円）などとなっている。

〔産業別付加価値額〕

	事業所数 (A) (事業所)	事業 従事者数 (B) (人)	付加価値額 (C) (百万円)	B/A (人)	C/A (万円)	C/B (万円)
全産業(公務を除く)	2,257	19,333	65,670	8.6	2,910	340
農林漁業	95	631	3,277	6.6	3,450	519
鉱業、採石業、砂利採取業	***	***	***	***	***	***
建設業	167	1,407	4,864	8.4	2,912	346
製造業	195	4,281	16,581	22	8,503	387
電気・ガス・熱供給・水道業	7	99	1,472	14.1	21,025	1,487
情報通信業	5	21	44	4.2	884	211
運輸業、郵便業	46	1,003	3,658	21.8	7,952	365
卸売業、小売業	573	3,662	10,579	6.4	1,846	289
金融業、保険業	37	328	1,884	8.9	5,092	574
不動産業、物品賃貸業	78	236	817	3	1,048	346
学術研究、専門・技術サービス業	78	294	1,037	3.8	1,329	353
宿泊業、飲食サービス業	282	1,612	3,227	5.7	1,144	200
生活関連サービス業、娯楽業	252	975	2,698	3.9	1,070	277
教育、学習支援業	67	399	1,345	6	2,008	337
医療、福祉	218	3,090	10,713	14.2	4,914	347
複合サービス事業	20	345	1,585	17.3	7,926	459
サービス業(他に分類されないもの)	137	950	1,891	6.9	1,380	199

※事業従事者とは、当該事業所で実際に働いている人。従業者から「他への出向・派遣従業者数」を除き、「他からの出向・派遣従業者数」を加えることにより算出している。

※事業所単位の付加価値額は、企業単位で把握した付加価値額を事業従業者数により傘下事業所に按分することにより、全産業について集計している。

資料：平成28年（2016年）経済センサスー活動調査

<参考：出水市の「稼ぐ力」と「雇用力」>

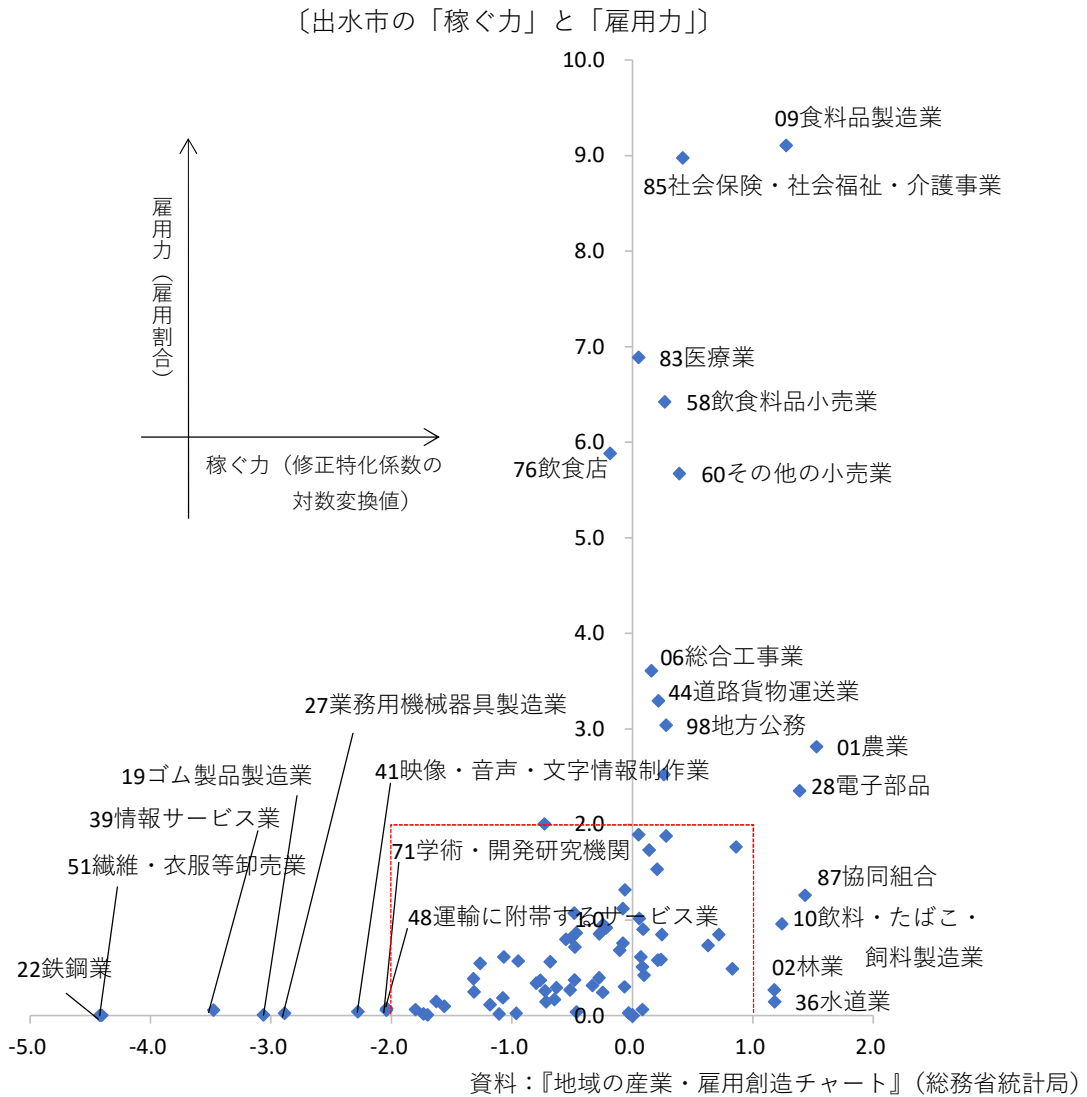
総務省が2015年5月に「地域の産業・雇用創造チャート」を公表した。この資料は地域の外から稼ぐ力（従業員の割合の修正特化係数）を横軸に、地域の雇用力（従業員数の割合）を縦軸にとり、地域の基盤産業を明らかにしたものである。下図は出水市の稼ぐ力と雇用力の散布図である。

○地域の外から稼ぐ力が概ね1を超える産業（出水市の「稼ぐ力」）

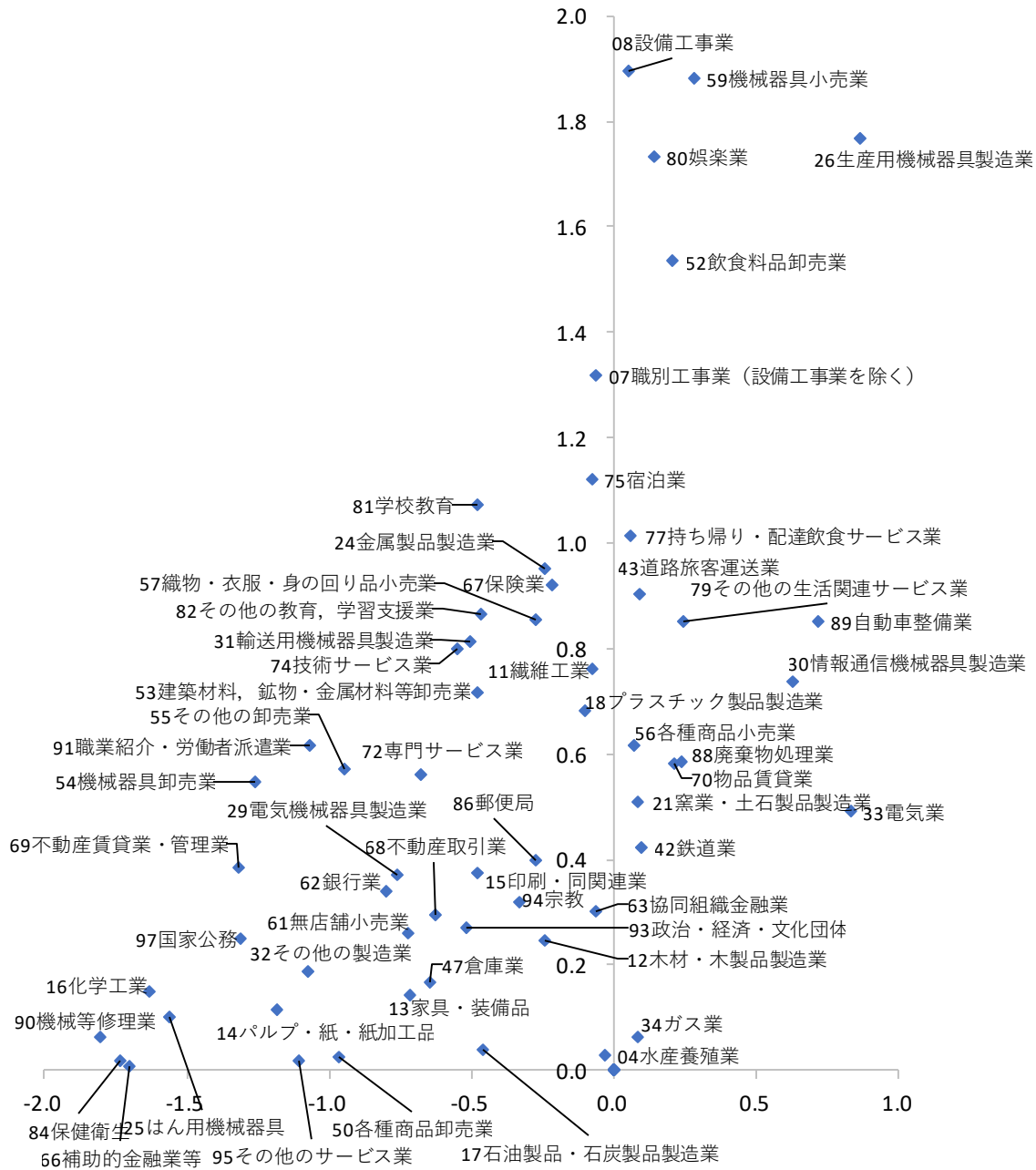
- ⇒ 「01 農業」(1.52964)、「87 協同組合（他に分類されないもの）」(1.43457)、「28 電子部品・デバイス・電子回路製造業」(1.38858)、「09 食料品製造業」(1.27537)、「10 飲料・たばこ・飼料製造業」(1.23983)、「36 水道業」(1.17994)、「02 林業」(1.17753)

○雇用力が5%を超える産業（出水市の「雇用力」）

- ⇒ 「09 食料品製造業」(9.10665)、「85 社会保険・社会福祉・介護事業」(0.41970)、「83 医療業」(6.88892)、「58 飲食料品小売業」(0.26893)、「76 飲食店」(5.88348)、「60 その他の小売業」(5.67181)



〔出水市の「稼ぐ力」と「雇用力」(前図赤点線部分の拡大)〕



5. 統計からみる施策展開の方向性

地域産業連関表を使った経済構造分析の前に、既存の統計データを利用し、本市産業の特徴を把握し、施策展開の方向性を検討した。

(1) 統計を利用した分析のポイント

本市産業の特徴を、「雇用貢献産業」、「基幹産業」、「基盤産業」の3つの指標から整理した。3つの指標は次のとおり。

〔本市産業の特徴をみる3つの指標〕

指標	指標の特徴	出水市の特徴
雇用 貢献 産業	<ul style="list-style-type: none"> ● 市内での従業者が多い産業であり、多くの市民の生活を支えている産業といえる ● 非正規従業員の比率の高い産業が上位に来る傾向 	<ul style="list-style-type: none"> ● 製造業(とくに食料品製造業)、卸売業・小売業、医療・福祉が主 ● 卸売・小売業、医療・福祉が主になるのは全国的な傾向
基幹 産業	<ul style="list-style-type: none"> ● 売上額や付加価値額が高く、まちに多くの税収をもたらす産業 ● 規模の割に域内循環が低い恐れがある ● 雇用貢献産業と類似の結果を示す傾向 	<ul style="list-style-type: none"> ● 製造業(とくに食料品製造業)、卸売業・小売業、医療・福祉が主 ● 雇用貢献産業に比べ、製造業は↑、卸売業・小売業、医療・福祉は↓
基盤 産業	<ul style="list-style-type: none"> ● 域外から所得を呼び込み、ひいては地域の所得や人口を生み出す産業 ● 規模の小さい産業が過大評価されることも 	<ul style="list-style-type: none"> ● 農林業、協同組合、製造業(食料品、飲料・たばこ・飼料、電子部品)が主 ● 農林業や協同組合の雇用者数は少ない

なお、3つの指標でいずれも高い数字を示すのは製造業(特に食料品製造業)であった。そこで、出水市基幹産業の取引構造を鹿児島県の産業連関表をもとに検討、出水市基盤産業の出荷額の推移を検討、基盤産業の動向を県内・熊本県南の都市と比較を行い、それらの結果を踏まえ、施策展開の方向性を検討することとした。

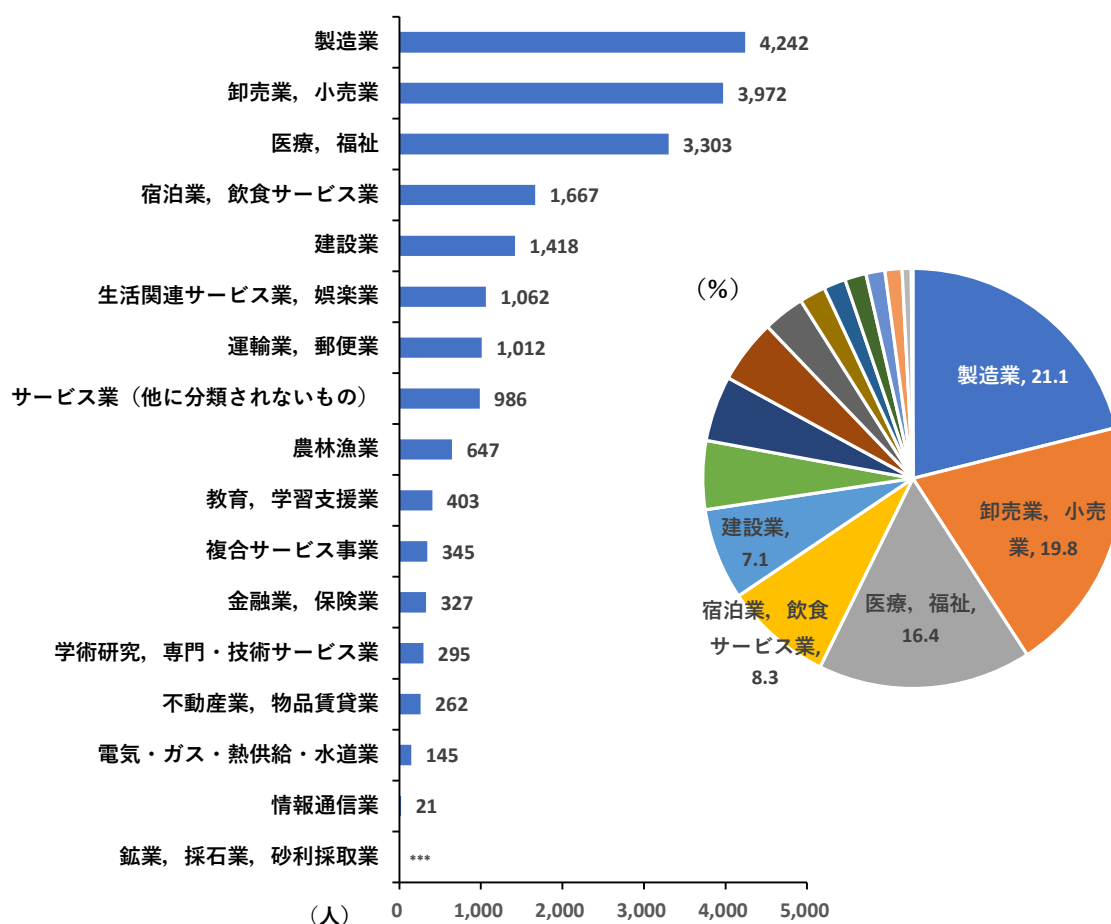
(2) 出水市産業の特徴

① 雇用貢献産業

雇用貢献産業は、市内での従業者が多い産業であり、多くの市民の生活を支えている産業といえる。また、非正規従業員の比率の高い産業が上位にくる傾向がある。

産業大分類別従業者数とその割合をみると、「製造業」が最も従業者数が多く、「卸売業、小売業」、「医療、福祉」、「宿泊業、飲食サービス業」、「建設業」が上位を占めている。

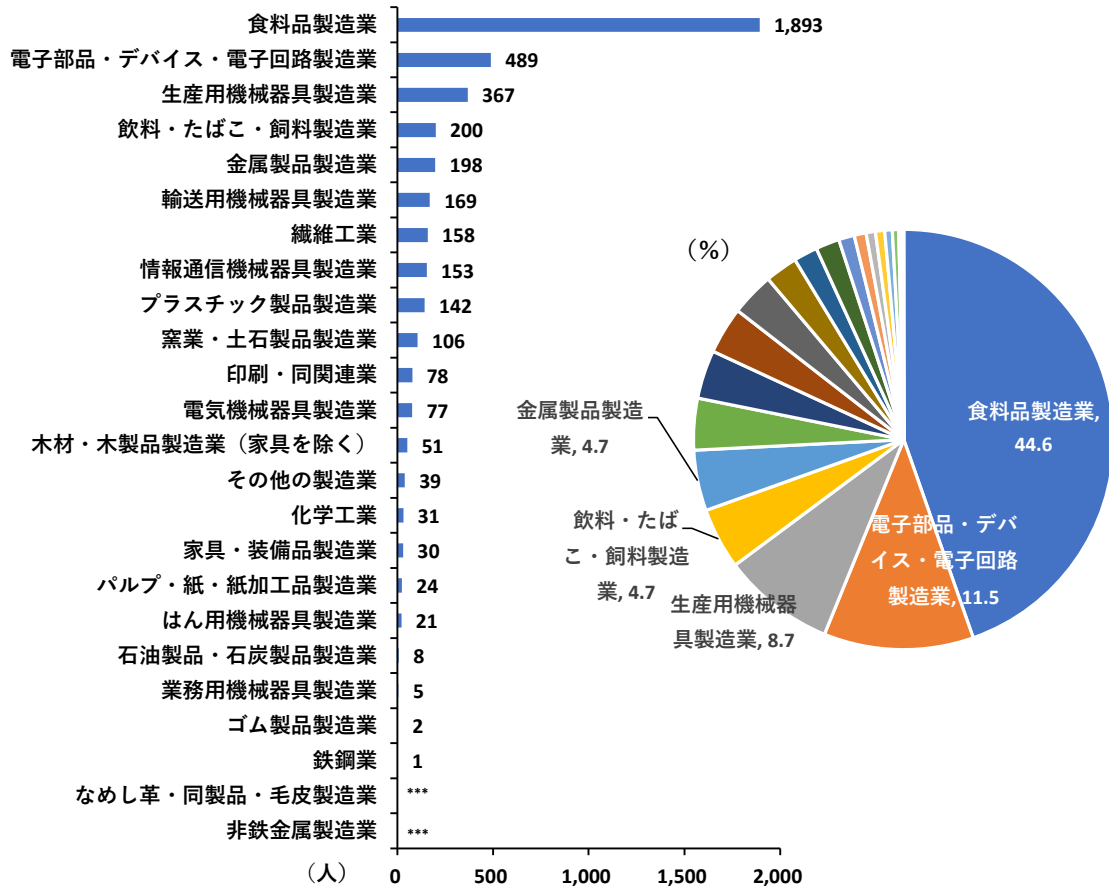
〔出水市における産業別従業者数と割合（大分類、事業所単位）〕



注：「***」は得られなかった値。割合の円グラフは、上位5業種のみ、業種名と数値を表示
資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」より九経調作成

従業者数が最も多い製造業について、中分類でみると、「食料品製造業」が最も従業者数が多く、全製造業従業者の44.6%、全従業者数の9.4%を占める。

〔出水市における製造業の中分類別従業者数と割合（中分類、事業所単位）〕



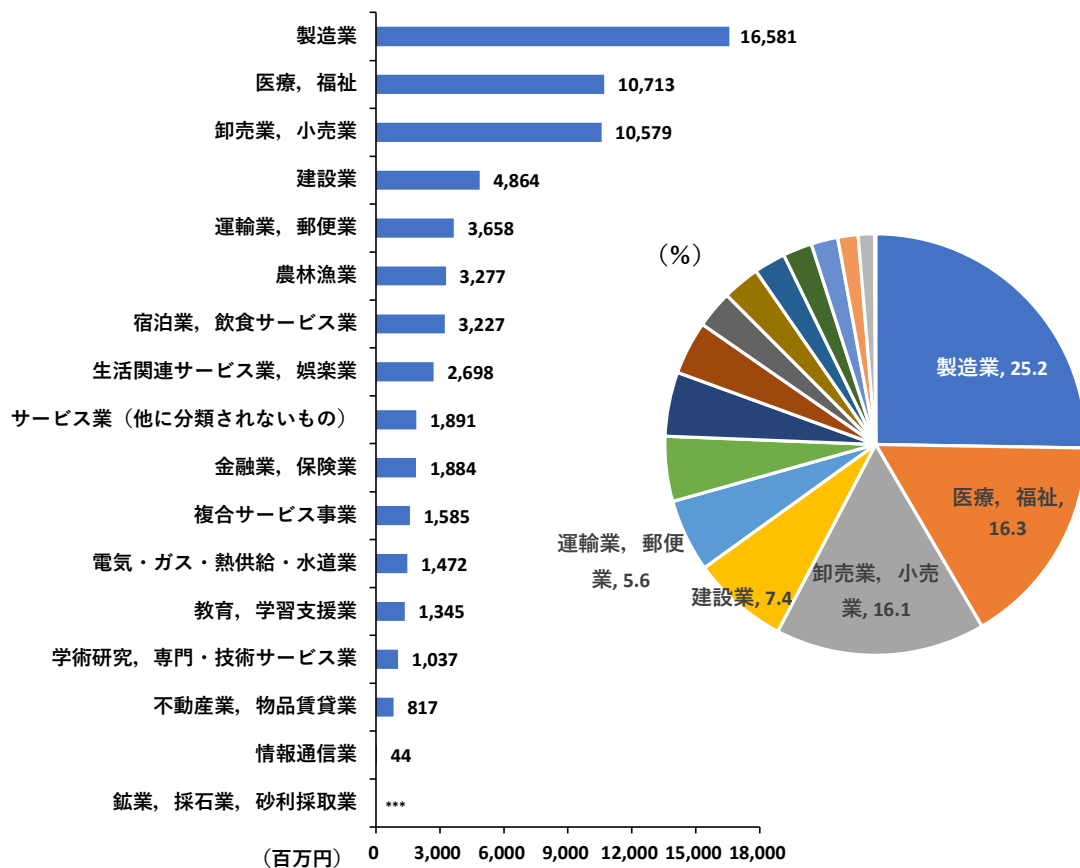
注：「***」は得られなかった値。割合の円グラフは、上位5業種のみ、業種名と数値を表示
 資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」より九経調作成

② 基幹産業

基幹産業は、売上額や付加価値額の高い産業で、まさに所得を生み出す（地方税収の源泉となる）産業で、産業規模が大きいため、経済波及の効果が現れやすい。また、規模の割に域外からの調達率が低い可能性があり、雇用貢献産業と類似の結果を示す傾向がある。

産業大分類別付加価値額とその割合をみると、「製造業」が最も付加価値額が多く、「医療、福祉業」、「卸売業、小売業」「建設業」、「運輸業、郵便業」が上位を占め、雇用貢献産業と基幹産業と類似した結果となった。ただし、「製造業」の地位が雇用貢献産業より上昇し、「医療、福祉」、「卸売業、小売業」の地位は低下している。

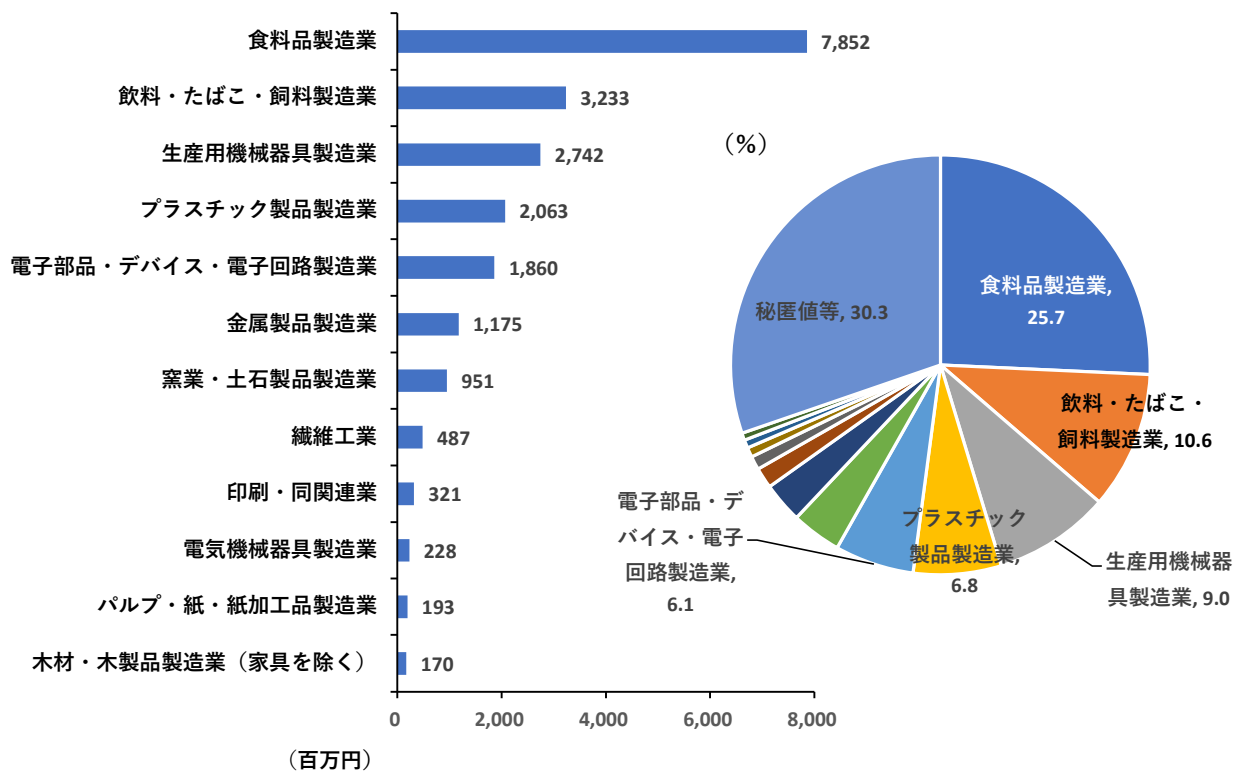
〔出水市における産業別付加価値額と割合（大分類、事業所単位）〕



注：「***」は得られなかった値。割合の円グラフは、上位5業種のみ、業種名と数値を表示
資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」より九経調作成

付加価値額が最も高い製造業について、中分類でみると、「食料品製造業」が最も粗付加価値が多く、「飲料・たばこ・飼料製造業」、「生産用機械器具製造業」などが上位を占める。

〔出水市における製造業の中分類別付加価値額と割合（中分類、事業所単位、4人以上の事業所）〕



注：「***」は得られなかった値。割合の円グラフは、上位5業種のみ、業種名と数値を表示

資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」より九経調作成

③ 基盤産業

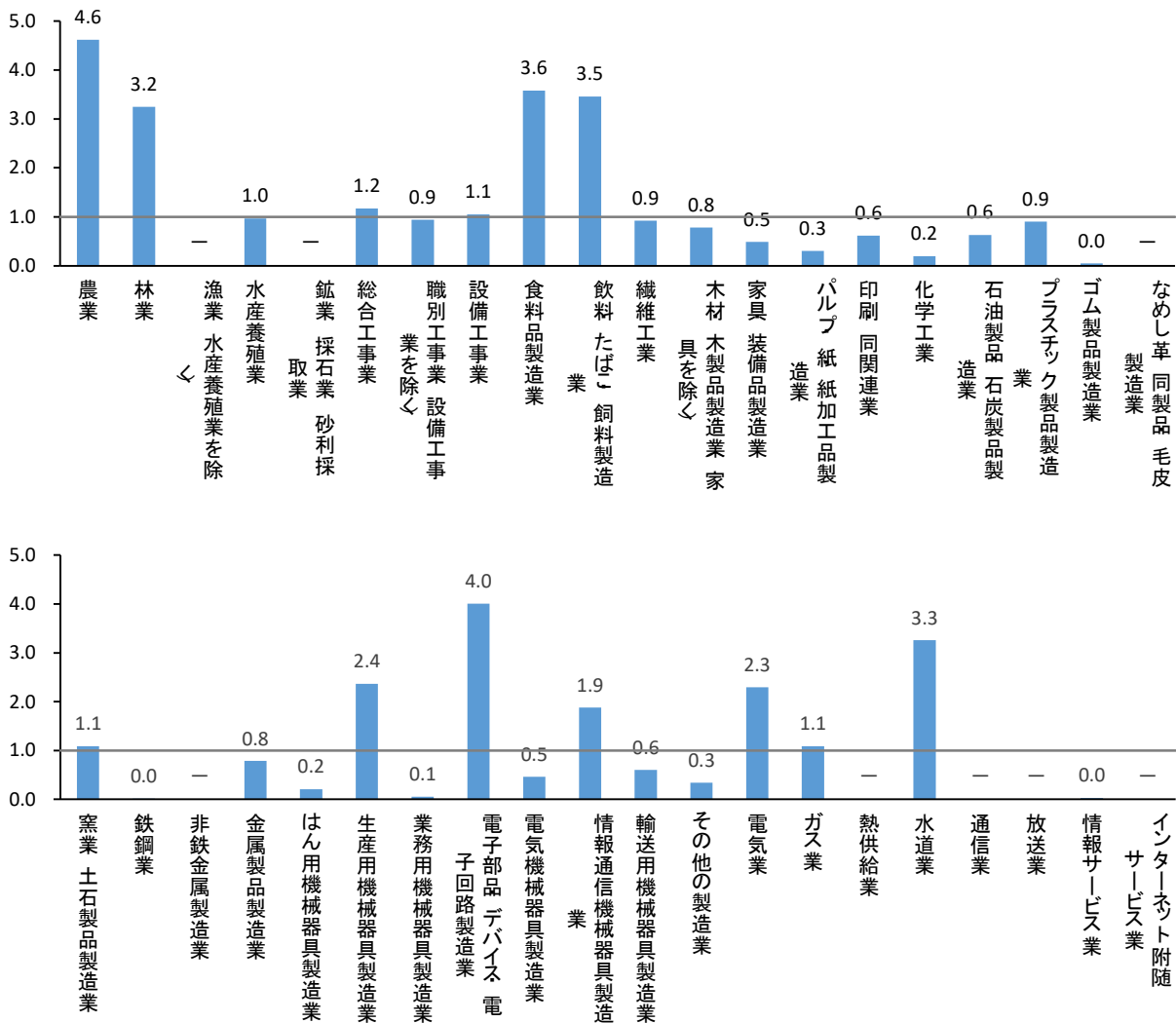
基盤産業は、域外から所得をもたらし、ひいては地域の所得や人口を生み出す産業である。農業のように移出率が高いが、従業者数が少ない場合がある。

基盤産業は、ある地域の特定の産業の全国と比べた集積度をみる指数である修正特化係数で見出すことができる。

$$\frac{\text{地域における産業 A の従事者比率}}{\text{全国の産業 A の従事者比率}} \times \text{日本の産業 A の自足率}$$

本市の産業の修正特化係数をみると、「農業」が全産業で最も修正特化係数が高い。NEC・パイオニア撤退後においても「電子部品・デバイス・電子回路製造業」は高くなっている。「電気業」が高いのは、九州電力の営業所が立地しているからと思われる。

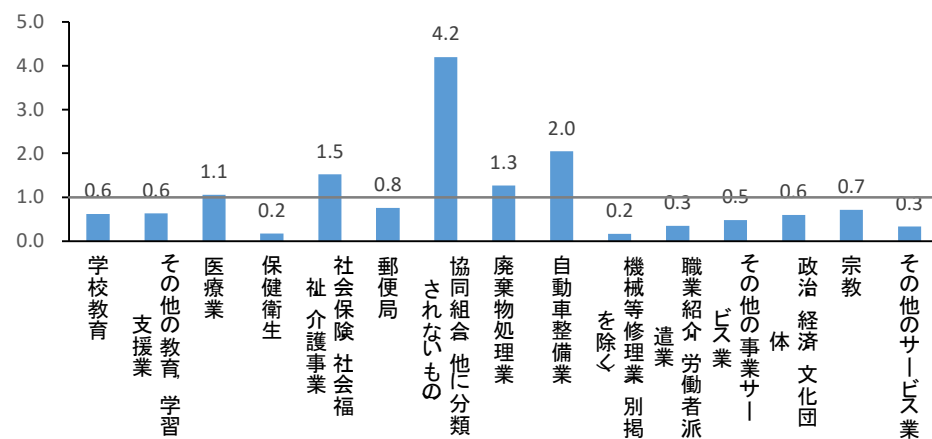
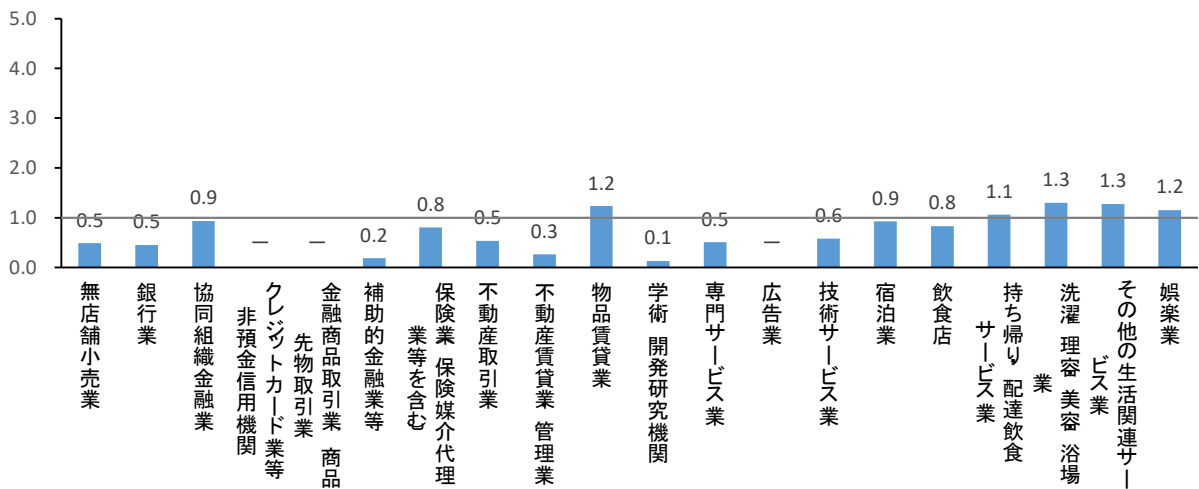
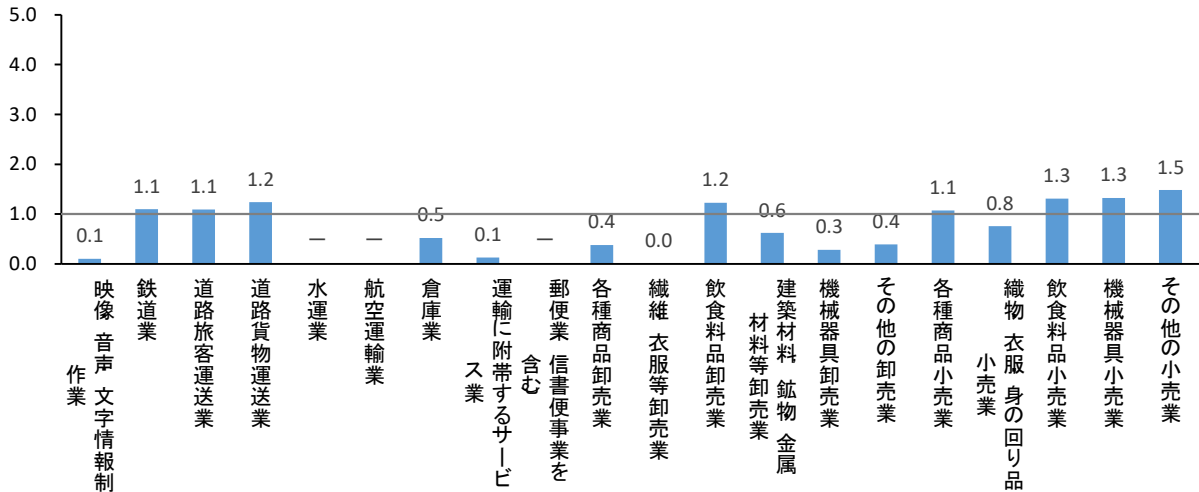
〔出水市産業の修正特化係数①（平成 28 年）〕



資料：総務省統計局「地域の産業・雇用創造チャート」より九経調作成

小売業は「織物・衣服・身の回り品小売業」以外特化係数が1を超えているが、近隣都市と同程度である。一方、人口10万人未満の都市では低い傾向にある物品賃貸業が1を超えている。また、「協同組合（他に分類されないもの）」も修正特化係数が高いが、対事業所向けサービス業は一部を除き低い傾向にある。

〔出水市産業の修正特化係数②（平成28年）〕



資料：総務省統計局「地域の産業・雇用創造チャート」より九経調作成

(3) 施策展開の方向性

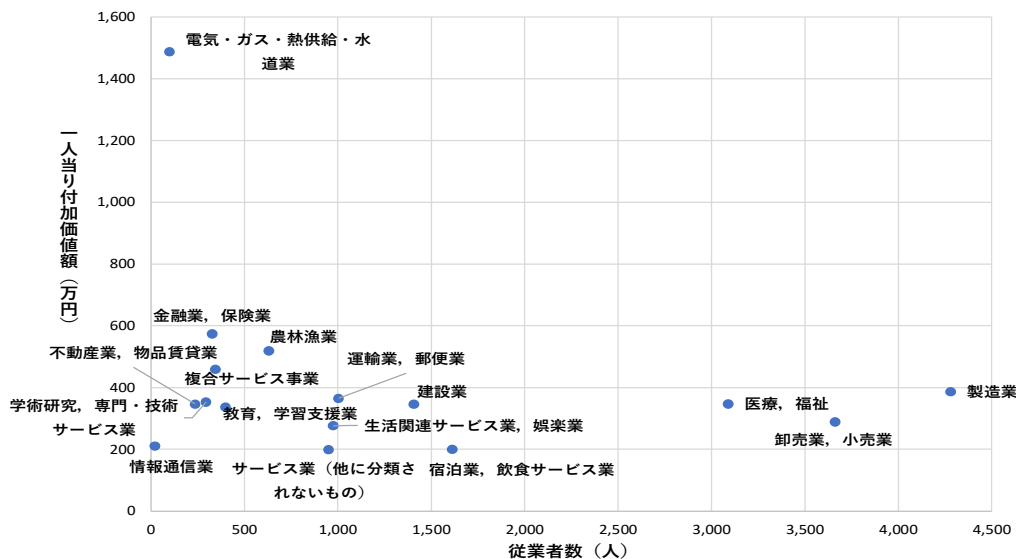
3つの産業を踏まえ、施策展開の方向性を検討する。

① 雇用貢献産業の生産性

- 医療、福祉、食料品製造業、小売業などが雇用貢献産業であるが、生産性が低く、所得水準を向上させるために、生産性を高める必要がある（ただし、全体的に本市産業の生産性は低いため、特定の産業に固有の問題があるわけでないとは推測される）。
- さらに、基盤産業が獲得した外貨をどのように循環させるかが重要である。

産業別従業者数と一人当たり付加価値額を鹿児島県全体と比較すると、従業者数が多い産業の中では特に「製造業」、「卸売業,小売業」が、一人当たり付加価値額において、全産業平均の鹿児島県全体との差に比べ下回っている。

〔産業別従業者数と一人当たり付加価値額、鹿児島県全体との比較（大分類、事業所単位）〕

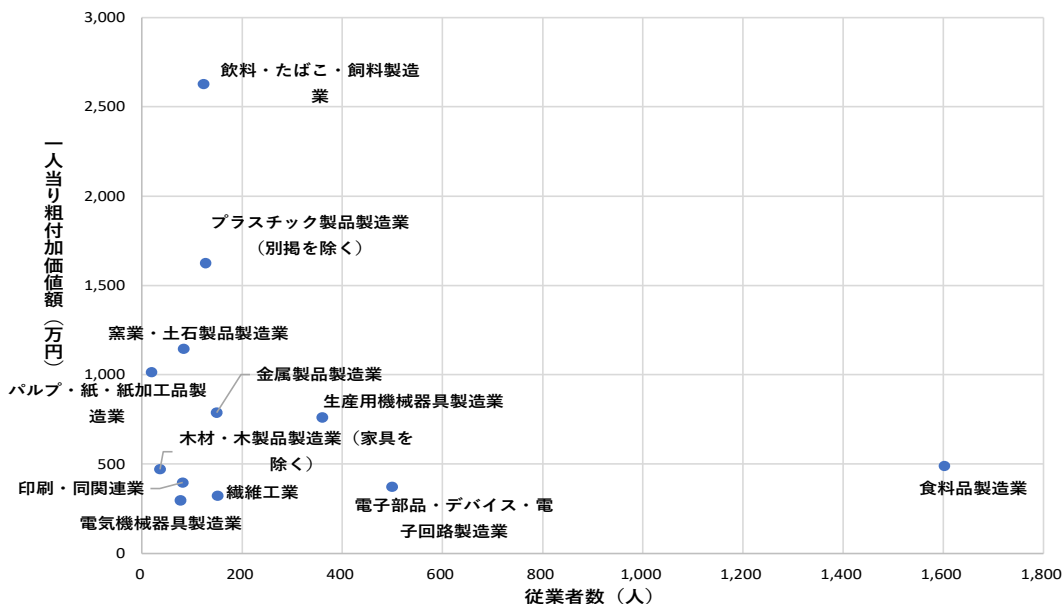


産業分類	一人当たり付加価値額 (万円)		差 (万円)
	出水市	鹿児島県	
全産業	340	401	-61
製造業	387	493	-106
医療、福祉	347	385	-38
卸売業、小売業	289	363	-74
建設業	346	443	-97
運輸業、郵便業	365	418	-53
農林漁業	519	518	1
宿泊業、飲食サービス業	200	191	9
生活関連サービス業、娯楽業	277	255	22
サービス業（他に分類されないもの）	199	299	-100
金融業、保険業	574	836	-262
複合サービス事業	459	483	-24
電気・ガス・熱供給・水道業	1487	2101	-614
教育、学習支援業	337	337	0
学術研究、専門・技術サービス業	353	440	-87
不動産業、物品賃貸業	346	486	-140
情報通信業	211	694	-483
鉱業、採石業、砂利採取業	***	1729	***

資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」より九経調作成

製造業を中分類でみると、最も雇用貢献力の大きい「食料品製造業」も一人当たり付加価値額において、全産業平均の鹿児島県全体との差に比べ下回っている。

〔製造業の中分類別従業者数と一人当たり付加価値額、鹿児島県全体との比較
(中分類、事業所単位、4人以上の事業所)〕



産業分類	一人当たり粗付加価値額 (万円)		差 (万円)
	出水市	鹿児島県	
製造業	821.5	1018.7	-197.2
食料品製造業	490.1	726.2	-236.1
電子部品・デバイス・電子回路製造業	372.8	1082.5	-709.7
生産用機械器具製造業	761.7	805.4	-43.7
輸送用機械器具製造業	X	1111.3	***
情報通信機械器具製造業	X	X	***
繊維工業	322.3	304.5	17.8
金属製品製造業	788.6	888.8	-100.1
プラスチック製品製造業	1624.6	796.4	828.2
飲料・たばこ・飼料製造業	2628.6	1758.1	870.4
窯業・土石製品製造業	1145.8	1198.5	-52.8
印刷・同関連業	395.9	650.2	-254.2
電気機械器具製造業	296.3	2663.7	-2367.3
木材・木製品製造業 (家具を除く)	471.6	619.7	-148.0
化学工業	X	2408.5	***
その他の製造業	X	629.3	***
パルプ・紙・紙加工品製造業	1014.4	1579.5	-565.0
はん用機械器具製造業	X	725.2	***
石油製品・石炭製品製造業	X	1066.5	***
家具・装備品製造業	X	586.9	***
業務用機械器具製造業	X	515.8	***
ゴム製品製造業	***	941.3	***
なめし革・同製品・毛皮製造業	***	X	***
鉄鋼業	***	835.2	***
非鉄金属製造業	***	1767.9	***

注：「輸送用機械器具製造業」は169人、「情報通信機械器具」は162人、「化学工業」は29人、「はん用機械器具製造業」は9人、「石油製品・石炭製品製造業」は8人、「家具・装備品製造業」は5人、「業務用機械器具製造業」は4人、「その他の製造業」は21人従業者が存在するが、粗付加価値額が秘匿値のため、表中にプロットしていない。「***」は得られなかった値、「X」は秘匿値

資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」より九経調作成

② 基幹産業の仕入れ先

付加価値額上位5業種（製造業は中分類での上位5業種）の仕入れ先（基幹産業Aの仕入れ額全体における産業Bの割合）を鹿児島県の産業連関表より想定し、産業Bに該当する出水市の修正特化係数から域内からの調達率を類推する。

- 食品製造業は、農業との間で域内取引の可能性はある。また、基幹産業の主な取引先として、「非鉄金属製造業」、「化学製品」からの自足率が低い可能性がある。
- 全体的に特に事業所サービス業の域外からの自足率が低い可能性があり、域外事業所サービス業への漏出を防ぐ仕組みが必要である。

1) - 1 製造業（食料品製造業、飲料・たばこ・飼料製造業）

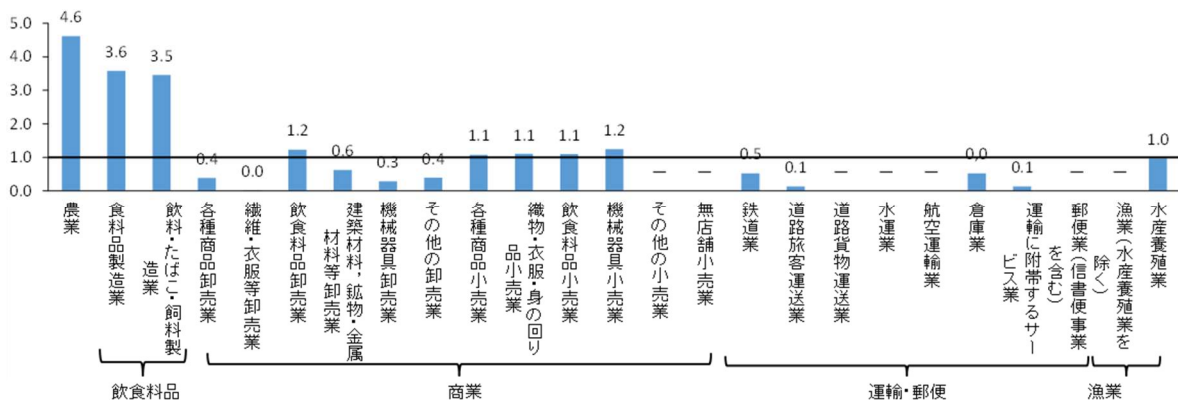
鹿児島県連関表では「飲食料品」は、「農業」から最も多く仕入れを行っており、その修正特化係数は4.6と大きく1.0を上回っている。ただし、市内産品の使用率は既存の統計上では明らかではない。

〔鹿児島県における「飲食料品」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	農業	47.4
2	飲食料品	21.8
3	商業	9.1
4	運輸・郵便	5.9
5	漁業	3.5

資料：「平成27年鹿児島県産業連関表」より九経調作成、以下同様

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



資料：総務省統計局「地域の産業・雇用創造チャート」より九経調作成、以下同様

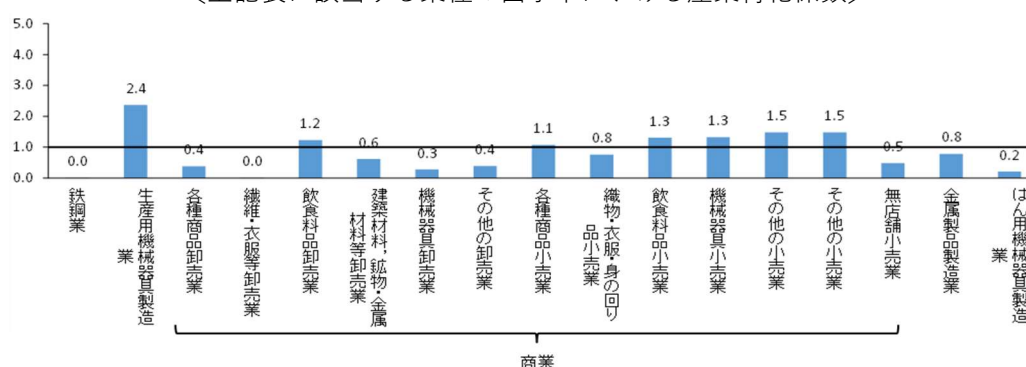
1) - 2 製造業（生産用機械器具製造業）

鹿児島県連関表では「生産用機械」は、「鉄鋼」から最も多く仕入れを行っているが、その修正特化係数は0.0と1.0を大きく下回っている。また、関連する卸売業も1.0を下回っている。

〔鹿児島県における「生産用機械」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	鉄鋼	22.9
2	生産用機械	13.6
3	商業	10.0
4	金属製品	8.9
5	はん用機械	7.1

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



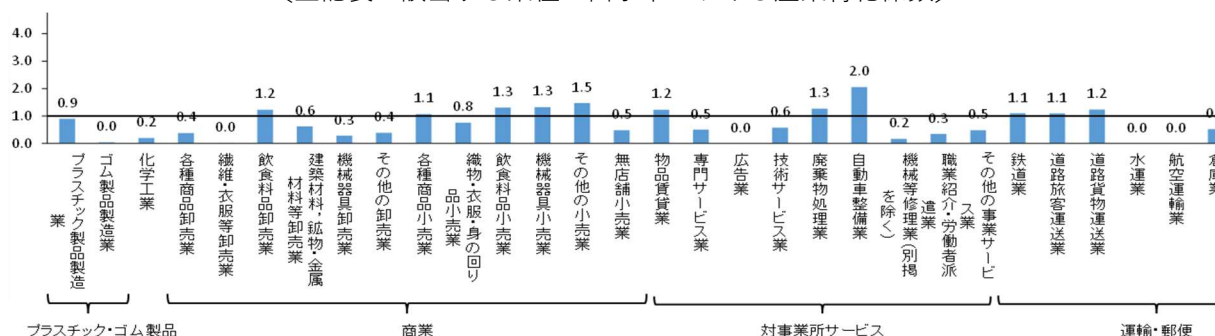
1) - 3 製造業（プラスチック製品製造業）

鹿児島県連関表では「プラスチック・ゴム製品」は、同業である「プラスチック・ゴム製品」から最も多く仕入れを行っているが、「プラスチック製品製造業」の修正特化係数は0.9と1.0を下回っている。ただし、本市「プラスチック製品製造業」は生産性が高いため、このような結果になったと考えられる。

〔鹿児島県における「プラスチック・ゴム製品」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	プラスチック・ゴム製品	39.5
2	化学製品	32.5
3	商業	9.3
4	対事業所サービス	5.3
5	運輸・郵便	3.4

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



1) - 4 製造業（電子部品・デバイス・電子回路製造業）

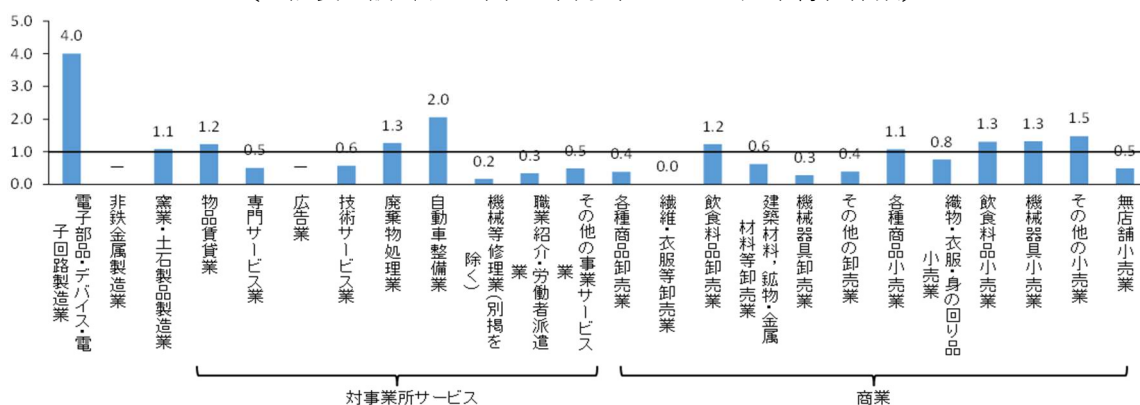
鹿児島県連関表では「電子部品」は、同業である「電子部品」から最も多く仕入れを行っており、「電子部品・デバイス・電子回路製造業」の修正特化係数は4.0と1.0を上回っている。ただし、市内産品の使用率は既存の統計上では明らかではない。

「非鉄金属製造業」は調査時点において事業者の存在が得られず、完全に域外からの移入に頼っていると想定される。

〔鹿児島県における「電子部品」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	電子部品	43.9
2	非鉄金属	10.0
3	窯業・土石製品	6.5
4	対事業所サービス	6.4
5	商業	6.3

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



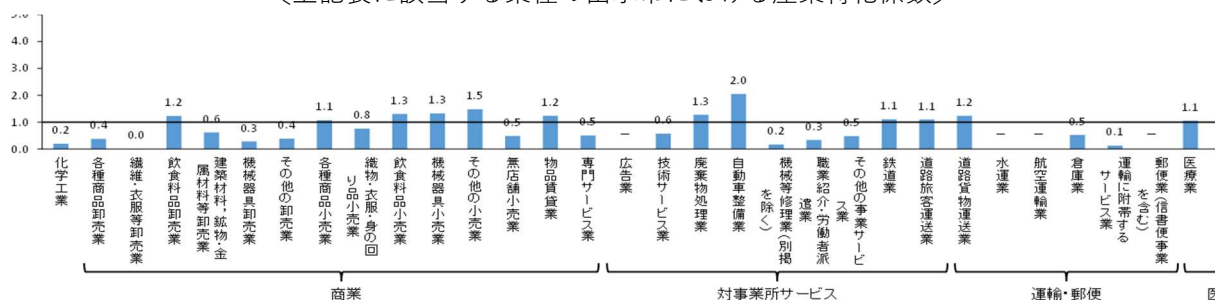
2) 医療・福祉

鹿児島県連関表では「医療・福祉」は、「化学製品」から最も多く仕入れを行っているが、化学工業の本市の産業特化係数は0.2となっている。それ以外でも一般的に「医療・福祉」に関連する業種は1.0を下回っている。

〔鹿児島県における「医療・福祉」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	化学製品	33.7
2	商業	13.7
3	対事業所サービス	11.5
4	運輸・郵便	5.1
5	医療・福祉	4.8

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



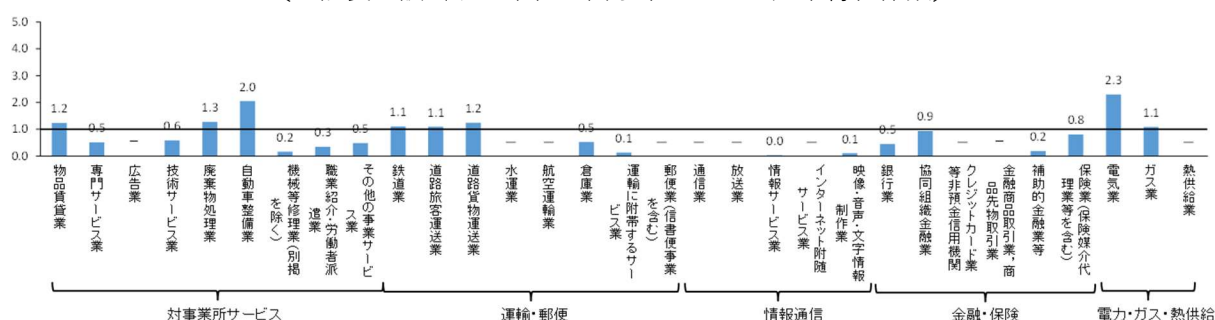
3) 卸売・小売業

鹿児島県連関表では「商業」は、「対事業所サービス」から最も多く仕入れを行っているが、複数の業種で1.0を下回っている。

〔鹿児島県における「商業」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	対事業所サービス	28.0
2	運輸・郵便	25.1
3	情報通信	13.3
4	金融・保険	5.3
5	電力・ガス・熱供給	4.5

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



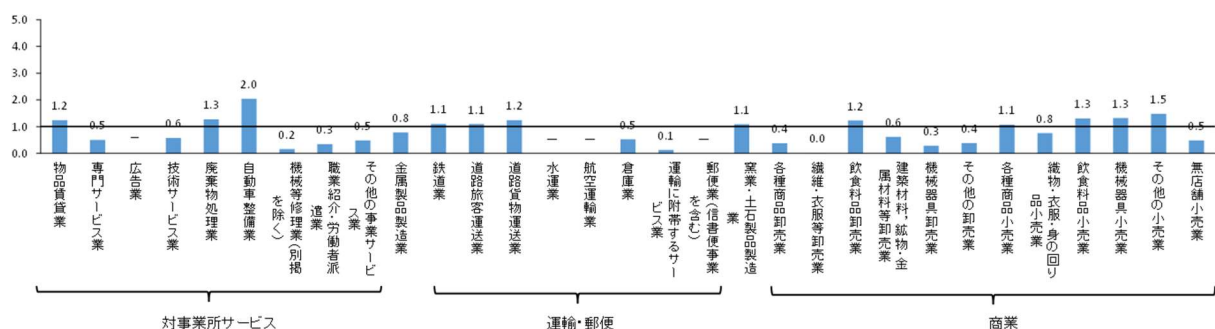
4) 建設業

鹿児島県連関表では「建設」は、「対事業所サービス」から最も多く仕入れを行っているが、多くの業種で1.0を下回っている。一方で、「窯業・土石製品製造業」は1.0を上回っている。

〔鹿児島県における「建設」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	対事業所サービス	19.6
2	金属製品	15.5
3	運輸・郵便	10.4
4	窯業・土石製品	10.3
5	商業	9.8

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



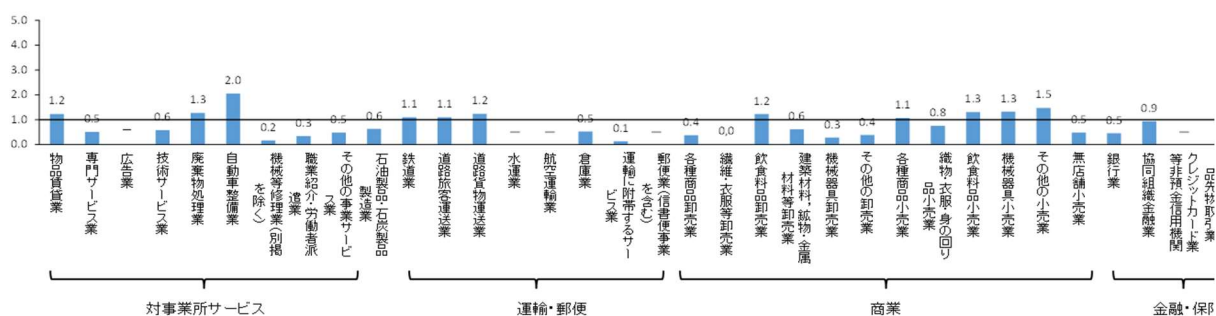
5) 運輸業、郵便業

鹿児島県連関表では「運輸・郵便」は、「対事業所サービス」から最も多く仕入れを行っているが、複数の業種で 1.0 を下回っている。ただし、「自動車整備業」は 2.0 となっている。

〔鹿児島県における「運輸・郵便」の仕入れ先〕

順位	業種	%
1	対事業所サービス	24.7
2	石油・石炭製品	24.4
3	運輸・郵便	24.1
4	商業	6.8
5	金融・保険	4.8

〔上記表に該当する業種の出水市における産業特化係数〕



③ 基盤産業の持続可能性

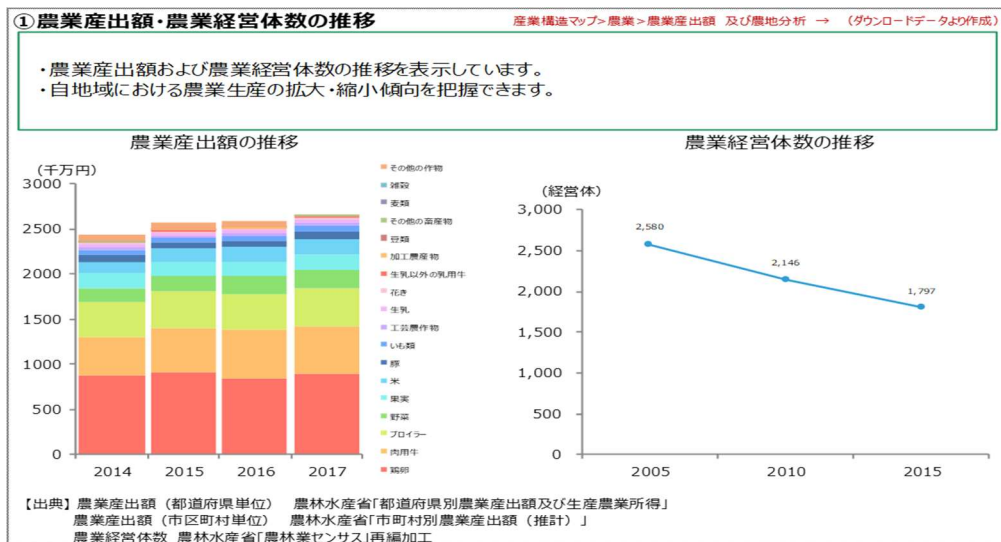
基盤産業の持続可能性について、修正特化係数が 2.0 を超えるもので、詳細な分析可能なものについて業種ごとの時系列データより持続可能性を評価する。

1) 農業

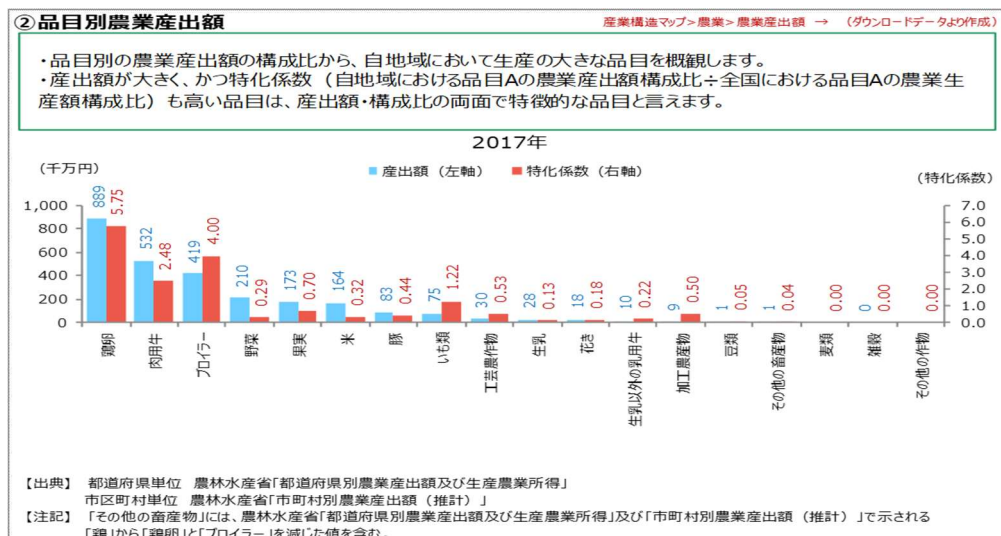
- 農業生産額は上昇傾向にあり、畜産に強みがあり、特に鶏卵は県内シェア 3 割を超え、生産性も全国平均より高くなっている。
- 一方、就業者の高齢化が進行しており、経営体数も減少しているため、農地の有効活用、機械化といった高齢化への対応と担い手の育成が必要である。

農業産出額は増加傾向にあるが、農業経営体数は 10 年間で 30.3%減少している。また、品目別農業産出額をみると、鶏卵、肉用牛、ブロイラーといった畜産に特化している。

〔農業産出額・農業経営体数の推移〕



〔出水市の品目別農業産出額〕

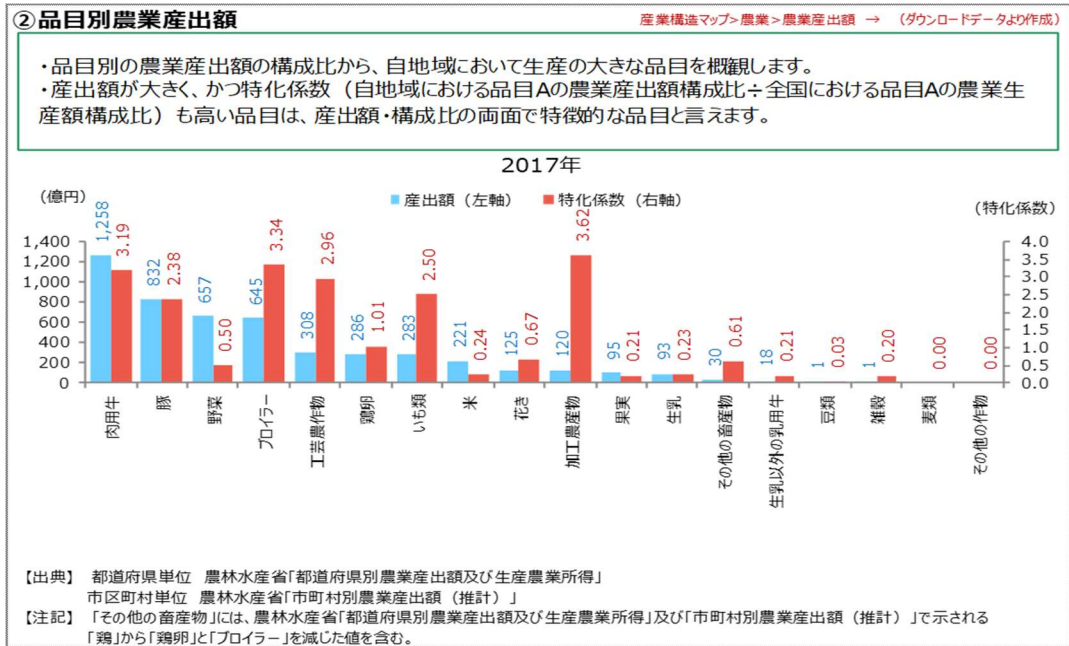


出典：「RESAS (地域経済分析システム)」

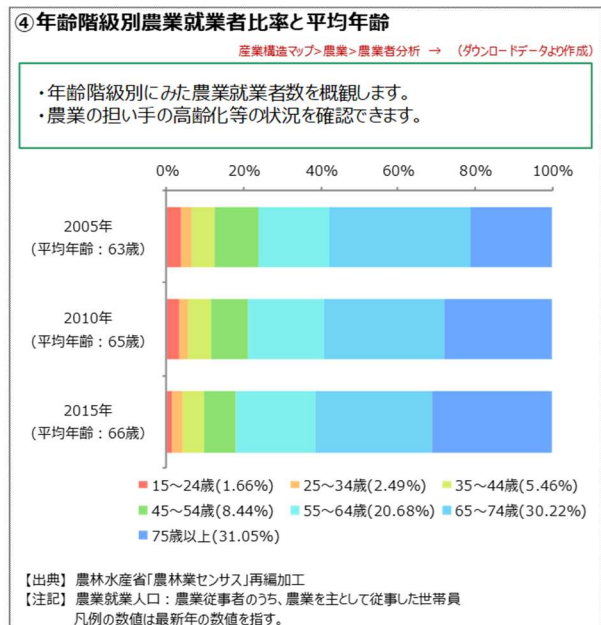
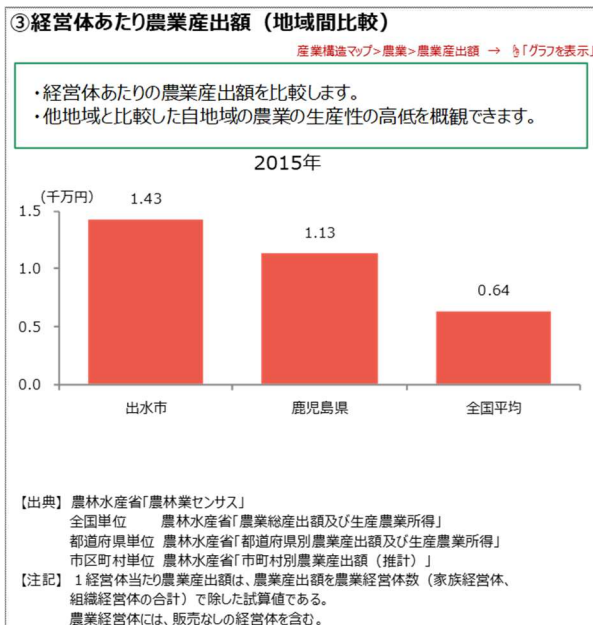
鹿児島県と比較すると、本市は、鶏卵はシェア率も3割を超えているが、肉用牛、ブロイラーのシェア率は5%と前後で他市町村でも盛んに生産が行われていることがわかる。

また、農業経営体あたりの生産性は、鹿児島県平均を上回っている。ただし、本市においても農業就業者の高齢化が進行していることが分かる。

参考〔鹿児島県の品目別農業産出額〕



〔経営体あたり農業産出額、年齢階級別農業就業者比率と平均年齢〕



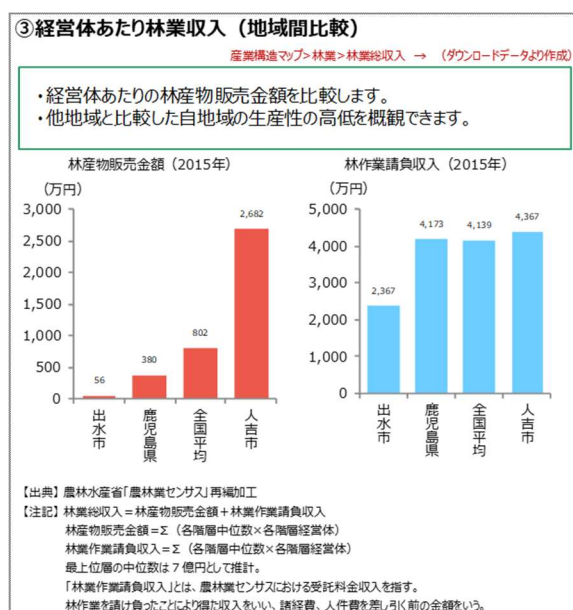
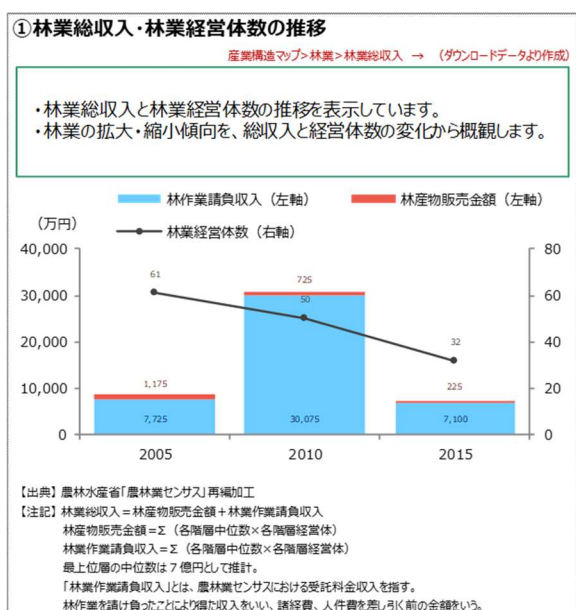
出典：「RESAS（地域経済分析システム）」

2) 林業

- 林業生産額は減少傾向であり、小規模な経営者が多い。
- 資源量は人吉市と同程度で豊富であるため、有効活用を図る必要がある。

林業経営数は減少傾向にあり、経営体あたりの林業総収入も全国平均・鹿児島県平均を大きく下回る。

〔林業総収入・林業経営体数の推移、経営体あたり林業収入〕



出典：「RESAS (地域経済分析システム)」

私有林人工林の面積について周辺自治体と比較すると、薩摩川内市が14,714.14haで最も広く、次いで伊佐市(8,720.20ha)、熊本県人吉市(5,091.66ha)の順となっており、出水市は5,062.50haで人吉市と同程度となっている。

〔私有林人工林の面積〕

都市名	面積 (ha)
出水市	5,062.50
人吉市	5,091.66
薩摩川内市	14,071.14
阿久根市	2,525.92
伊佐市	8,720.20

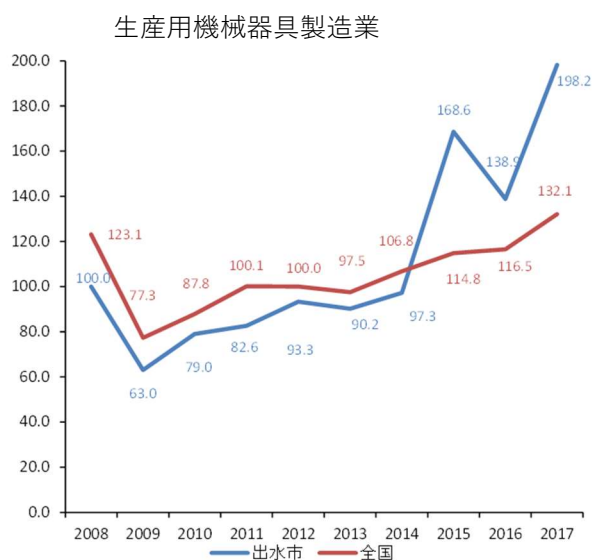
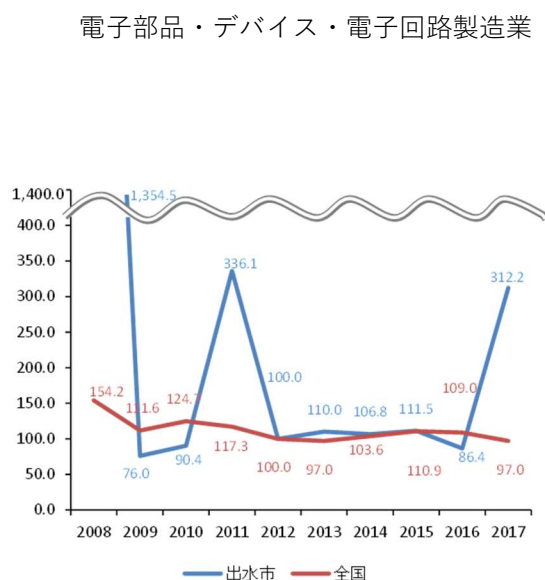
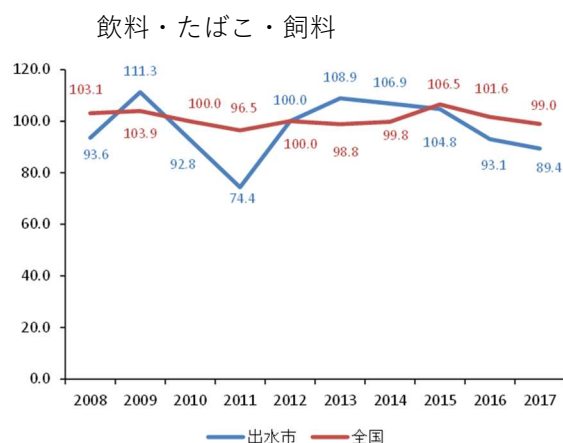
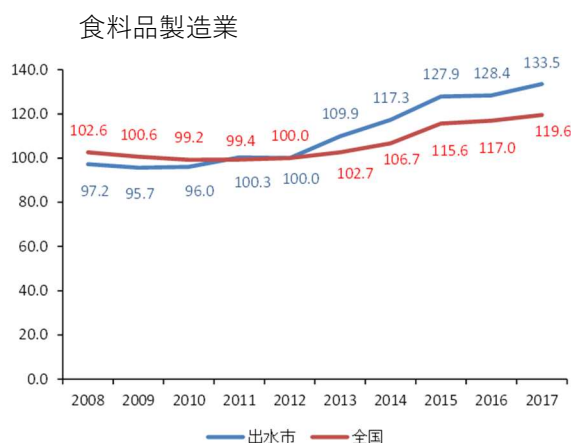
資料：林野庁「市町村別私有林人工林面積」

3) 製造業

- 工業出荷額が大きく伸びている食料品、生産用機械器具は、域外マネーの獲得と循環を図る。
- 電子部品・デバイス・電子回路はその取引先企業の誘致可能性を検討し、自給率向上及び需要拡大を図る必要がある。

工業出荷額について2012年を100とした時の推移をみると、「食料品製造業」は全国も増加傾向にあるが、それ以上の伸びとなっている。一方、「飲料・たばこ・飼料」は、2009年は110を超えていたものの、近年は全国より下回っている。「電子部品・デバイス・電子回路製造業」はNEC・パイオニアの撤退後大きく減少し、その後横ばいで推移し2017年は312.2と大きく伸び、「生産用機械器具製造業」も近年大きく伸びている。

〔工業出荷額の2012年を100とした時の推移（4人以上の事業所）〕



資料：総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」、経済産業省「工業統計表」、「RESAS（地域経済分析システム）」より九経調作成

<参考：修正特化係数の他地域との比較>

近隣都市では、水俣市の「化学工業」「石油・石炭製品製造業」、薩摩川内市の「パルプ・紙・紙加工品製造業」等が本市と比較し、盛んになっている。また、薩摩川内市の「窯業・土石製品製造業」、伊佐市の「非鉄金属製造業」も盛んになっている。一方、「情報サービス業」「インターネット附随サービス業」はほぼ全ての都市で鹿児島県の平均を下回っており、鹿児島市内や県外企業の移入により需要を賄っていることが考えられる。

〔鹿児島県の人口10万人未満の都市（離島を除く）、水俣市、人吉市と比較〕

No	業種	鹿児島県	出水市	阿久根市	薩摩川内市	伊佐市	水俣市	枕崎市	指宿市	垂水市	日置市	曽於市	いちばん木野市	南さつま市	志布志市	南九州市	始良市	人吉市
1	農業	2.5	4.6	2.3	1.0	8.9	1.1	2.0	4.8	6.0	1.6	9.0	1.2	3.2	7.7	9.2	0.7	2.0
2	林業	2.2	3.2	0.1	2.1	8.4	8.6	-	2.8	0.2	2.4	10.0	1.6	-	6.9	5.1	1.2	13.0
3	漁業（水産養殖業を除く）	2.9	-	13.6	1.8	-	2.8	63.8	4.4	22.6	-	0.2	47.6	5.9	-	-	0.9	-
4	水産養殖業	8.9	1.0	-	7.4	1.4	-	-	8.5	152.4	-	-	-	5.7	37.4	5.6	2.4	-
5	鉱業、採石業、砂利採取業	1.3	-	-	0.9	29.0	-	5.8	0.7	-	-	-	3.2	2.1	4.0	2.0	1.5	-
6	総合工業業	1.4	1.2	1.7	1.8	1.6	1.0	1.3	1.4	1.8	1.8	1.8	1.4	1.6	1.7	1.5	1.1	1.0
7	織別工業業（設備工業業を除く）	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	0.9	0.5	0.9	0.2	1.1	0.9	1.1	0.6	0.8	0.6	1.0	0.7
8	設備工業業	0.9	1.1	0.4	1.8	0.4	1.6	0.3	0.6	0.4	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	0.2	0.8	0.8
9	食料品製造業	1.7	3.6	4.9	1.1	2.1	0.8	5.2	2.1	4.9	1.9	4.5	5.7	2.5	2.7	2.4	2.1	0.3
10	飲料・たばこ・飼料製造業	4.6	3.5	2.1	2.0	6.1	2.0	23.3	2.5	12.0	6.2	9.4	10.5	4.6	25.3	44.2	1.6	2.8
11	繊維工業	0.5	0.9	0.6	0.1	2.2	0.0	0.3	0.1	3.8	0.3	0.8	0.1	0.8	1.2	-	0.5	2.0
12	木材・木製品製造業（家具を除く）	0.7	0.8	1.2	0.8	3.0	6.7	0.8	0.1	-	0.7	1.5	0.7	0.2	0.6	1.5	0.4	1.2
13	家具・装飾品製造業	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	-	1.0	0.7	0.5	0.4	0.9	4.9	0.5	0.6
14	パルプ・紙・紙加工品製造業	0.4	0.3	-	2.9	-	0.1	0.2	-	-	1.8	0.7	0.3	0.2	0.7	-	0.1	-
15	印刷・同関連業	0.6	0.6	0.1	0.4	0.3	0.6	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6
16	化学工業	0.1	0.2	-	0.1	-	8.9	0.1	0.1	-	-	0.0	-	0.6	0.1	0.0	0.1	0.1
17	石油製品・石炭製品製造業	0.6	0.6	-	1.0	-	3.7	-	-	-	0.7	4.1	0.1	0.3	-	0.7	1.8	1.2
18	プラスチック製品製造業	0.2	0.9	-	0.3	1.4	2.0	-	0.1	-	-	1.0	0.1	-	0.1	0.4	0.5	-
19	ゴム製品製造業	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	0.1	-
20	なめ革・同製品・毛皮製造業	0.0	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
No	業種	鹿児島県	出水市	阿久根市	薩摩川内市	伊佐市	水俣市	枕崎市	指宿市	垂水市	日置市	曽於市	いちばん木野市	南さつま市	志布志市	南九州市	始良市	人吉市
21	窯業・土石製品製造業	2.3	1.1	0.5	21.5	0.9	0.0	1.0	0.2	2.4	2.4	1.2	1.2	1.8	1.3	1.5	1.4	0.8
22	鉄鋼業	0.1	0.0	-	0.1	-	0.2	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.2	-
23	非鉄金属製造業	0.3	-	-	0.2	13.6	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-
24	金属製品製造業	0.4	0.8	0.6	0.8	0.2	0.5	0.3	0.0	0.7	0.8	0.5	0.5	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6
25	はん用機械器具製造業	0.1	0.2	-	0.5	-	0.8	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2	-	-	0.3	0.2	0.2
26	生産用機械器具製造業	0.7	2.4	0.9	0.9	-	0.6	0.1	0.2	-	1.7	0.3	1.2	3.1	0.7	2.6	0.3	1.1
27	業務用機械器具製造業	0.2	0.1	-	0.3	-	0.5	-	-	-	0.6	1.2	-	-	-	-	1.1	0.1
28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	2.7	4.0	4.4	1.0	1.6	1.9	0.1	0.5	-	-	-	-	6.2	-	2.7	1.8	1.8
29	電気機械器具製造業	0.5	0.5	-	0.2	-	3.1	-	-	0.7	1.2	0.1	0.1	0.8	1.7	-	0.0	0.6
30	情報通信機械器具製造業	0.2	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-
31	輸送用機械器具製造業	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	-	1.0	0.3	-	-	0.5	0.0	0.7
32	その他の製造業	0.5	0.3	1.4	0.5	0.6	0.0	0.2	0.5	0.1	4.2	0.1	0.1	0.2	0.2	1.5	0.8	0.3
33	電気業	1.8	2.3	-	7.0	0.9	-	-	1.0	-	0.0	-	0.0	4.5	1.0	-	-	2.9
34	ガス業	1.0	1.1	2.9	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-
35	熱供給業	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	水道業	0.7	3.3	-	0.5	-	-	-	-	-	1.3	-	1.4	-	-	-	0.6	2.5
37	通信業	0.4	-	-	0.0	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-
38	放送業	1.0	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.9	-	-	-
39	情報サービス業	0.2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
40	インターネット附随サービス業	0.3	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
No	業種	鹿児島県	出水市	阿久根市	薩摩川内市	伊佐市	水俣市	枕崎市	指宿市	垂水市	日置市	曽於市	いちばん木野市	南さつま市	志布志市	南九州市	始良市	人吉市
41	映像・音声・文字情報制作業	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	0.0
42	鉄道業	0.3	1.1	0.3	0.2	-	0.4	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
43	道路旅客運送業	1.2	1.1	0.4	1.1	1.1	1.9	0.6	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.4	0.9	0.6	1.3
44	道路貨物運送業	1.0	1.2	0.8	0.9	0.6	0.4	0.8	0.4	0.7	1.1	0.8	0.8	0.5	1.8	0.8	2.2	0.6
45	水運業	2.1	-	0.4	0.4	-	0.6	-	0.4	-	-	-	5.6	-	1.9	-	-	2.4
46	航空運送業	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	倉庫業	0.7	0.5	0.9	-	-	-	1.9	0.2	-	-	3.2	2.3	-	8.2	0.2	1.3	-
48	運輸に附帯するサービス業	0.8	0.1	-	0.5	-	0.6	0.1	0.4	0.0	0.2	0.3	0.4	-	3.0	0.1	0.7	0.3
49	郵便業（郵便事業を含む）	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	各種商品卸売業	0.4	0.4	1.1	0.1	-	4.8	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
51	繊維・衣服等卸売業	0.3	0.0	-	0.1	0.1	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	0.1
52	食料品卸売業	1.5	1.2	1.7	0.9	0.6	0.7	1.5	2.2	1.7	0.6	1.3	1.3	0.7	1.3	0.8	1.1	0.7
53	建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	0.9	0.6	0.5	0.7	0.5	0.8	0.7	0.4	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5
54	機械器具卸売業	0.6	0.3	0.1	0.4	0.2	0.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.4	0.6
55	その他の卸売業	0.7	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.4
56	各種商品小売業	1.1	1.1	-	1.3	0.1	3.6	0.2	0.8	1.4	-	-	0.6	0.1	-	0.0	3.4	0.7
57	繊維・衣服・身の回り品小売業	0.8	0.8	0.3	0.6	0.3	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	1.1	1.1
58	食料品小売業	1.4	1.3	1.2	1.3	1.8	1.1	1.8	1.6	1.8	1.9	1.3	1.3	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3
59	機械器具小売業	1.3	1.3	0.9	1.4	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.6	1.2	1.5	1.0	1.8	1.4	1.6
60	その他の小売業	1.3	1.5	2.1	1.1	1.7	1.3	1.4	1.6	1.2	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6

資料：総務省統計局「地域の産業・雇用創造チャート」より九経調作成、以下同様

「学術・開発研究機関」、「専門サービス業」、「技術サービス業」など事業所サービス業はほとんどの都市で鹿児島県平均を下回り、鹿児島市や県外企業の移入により、需要を賄っていることが考えられる。

No	業種	鹿児島県	出水市	阿久根市	薩摩川内市	伊佐市	水俣市	枕崎市	指宿市	垂水市	日置市	曽於市	いちばん町市	南さつま市	志布志市	南九州市	姶良市	入吉市
61	無店舗小売業	1.3	0.5	0.2	1.1	0.9	0.9	0.1	0.6	0.6	1.2	0.2	0.3	1.0	0.2	0.6	2.3	1.5
62	銀行業	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7
63	協同組織金融業	1.0	0.9	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	0.5	1.3	0.6	0.7	0.9	1.2	0.9	0.4	0.7	0.5
64	クレジットカード業等非預金信用機関	0.4	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	-	-	0.0	0.3
65	金融商品取引業、商品先物取引業	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	補助的金融業等	0.8	0.2	1.1	0.3	-	-	-	0.6	-	0.3	-	-	1.6	0.9	-	0.3	-
67	保険業（保険媒介代理業等を含む）	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.8	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	1.2
68	不動産取引業	0.7	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.7	0.5
69	不動産賃貸業・管理業	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.5
70	物品賃貸業	1.0	1.2	0.3	1.5	0.4	0.1	0.1	0.4	0.6	1.3	0.6	0.6	0.9	0.2	0.5	0.5	0.6
71	学術・開発研究機関	0.2	0.1	-	-	-	0.1	0.4	0.3	0.1	-	-	-	0.4	-	0.5	-	0.0
72	専門サービス業	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.5	0.3	0.4	0.6
73	広告業	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
74	技術サービス業	0.9	0.6	1.1	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	1.9	1.2	0.3	0.7	0.9	0.5	0.6	1.0
75	宿泊業	1.4	0.9	0.5	1.5	0.8	1.0	0.6	7.3	1.4	0.8	0.5	0.7	0.8	1.0	0.4	0.2	2.2
76	飲食店	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.4	0.8	0.7	0.6	0.5	0.9	1.0
77	持ち帰り・配達飲食サービス業	1.0	1.1	2.3	1.4	0.9	0.7	2.2	0.8	1.1	0.8	0.7	1.4	1.2	0.5	1.3	1.3	1.5
78	洗濯・理容・美容・浴場業	1.0	1.3	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.4	0.8	0.9	0.7	1.7	0.9	0.8	0.8	1.7	1.2
79	その他の生活関連サービス業	1.0	1.3	1.1	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	0.4	1.8	1.0	0.5	0.8	0.5	0.7	0.9	1.8
80	娯楽業	1.0	1.2	0.9	1.1	0.3	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.2	0.7	0.9	0.6	0.8	1.2	1.7

「医療業」、「社会保険・社会福祉・介護事業」は、ほとんどの市で 1.0 を超えており、いずれの地域でも医療の需要が高いか、都市部に比べて産業の種類が少なく、相対的に修正特化係数が高くなっている可能性がある。「機械等修理業」、「職業紹介・労働者派遣業」、「その他の事業サービス業」は、県外企業の移入により、需要を賄っていることが考えられる。

No	業種	鹿児島県	出水市	阿久根市	薩摩川内市	伊佐市	水俣市	枕崎市	指宿市	垂水市	日置市	曽於市	いちばん町市	南さつま市	志布志市	南九州市	姶良市	入吉市
81	学校教育	1.1	0.6	0.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.7	0.4	1.2	1.1	0.6	0.2	0.5	0.5
82	その他の教育、学習支援業	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7	0.1	0.5	0.2	0.6	0.4	0.3	0.3	0.7	0.6
83	医療業	1.6	1.1	1.8	1.3	1.7	1.9	1.9	2.3	1.3	1.9	1.5	1.6	1.6	0.9	1.4	2.3	2.5
84	保健衛生	1.0	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	1.0	-	-	-	0.5	0.3	-	0.3
85	社会保険・社会福祉・介護事業	1.4	1.5	1.8	1.5	2.0	1.8	1.4	1.4	1.4	1.8	2.2	1.3	2.0	1.5	1.8	1.5	1.3
86	郵便局	1.6	0.8	0.9	2.4	1.5	2.7	1.6	1.0	1.3	1.2	1.1	1.7	3.1	1.2	1.4	2.6	2.6
87	協同組合（他に分類されないもの）	2.2	4.2	3.0	1.3	2.9	-	5.3	6.3	2.5	4.2	8.7	2.5	2.5	4.0	6.1	0.7	0.8
88	廃棄物処理業	1.1	1.3	1.8	1.2	1.0	3.6	2.4	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	1.9	1.4	0.6	1.7	1.6
89	自動車整備業	1.4	2.0	2.0	1.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.1	1.3	2.1	1.7	1.3	1.5	1.7	1.3	1.5
90	機械等修理業（別掲を除く）	0.6	0.2	0.2	0.8	-	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.7	0.1	0.5	0.3	0.3	0.4
91	職業紹介・労働者派遣業	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
92	その他の事業サービス業	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.7	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.4
93	政治・経済・文化団体	1.3	0.6	0.6	0.8	1.7	1.3	0.5	0.7	0.6	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8
94	宗教	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	0.9	0.7	1.5	0.4	1.3	0.8	1.3	0.8	2.1	1.1	0.6	1.1
95	その他のサービス業	1.1	0.3	0.4	1.5	-	3.6	1.6	1.3	-	0.8	-	0.5	-	-	0.8	0.1	0.6
97	国家公務	1.1	0.3	-	1.9	0.1	0.2	0.0	0.3	-	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6
98	地方公務	1.5	1.3	1.6	1.3	2.0	1.5	1.3	1.4	2.1	1.6	1.9	1.5	2.2	2.1	1.7	1.7	1.5

共通して修正特化係数が高い産業は、自給率及び集積のメリットを生んでいるのかを確認し、所得の漏れを防ぐ手立てが必要である。また、生産用機械器具、情報通信業器具、生活サービスなどが他都市と比較し本市の強みとなっており、近隣都市で高い産業の取引先、共通して低い産業の発展可能性を検討することも方向性のひとつである。

〔修正特化係数の他自治体との比較まとめ〕

共通して高い産業	他都市で低く、出水市で高い産業	近隣都市で高い産業	共通して低い産業（主なもの）
農業（16都市） 林業（13都市） 総合工事業（16都市） 食料品製造業（15都市） 飲料・たばこ・飼料製造業（17都市） 窯業・土石製品製造業（12都市） 電子部品・デバイス・電子回路製造業（10都市） 飲食料品卸売業（10都市） 飲食料品小売業（17都市） 機械器具小売業（16都市） その他の小売業（17都市） 持ち帰り・配達飲食サービス業（11都市） 医療業（16都市） 社会保険・社会福祉・介護事業（17都市） 協同組合（他に分類されないもの）（14都市） 廃棄物処理業（14都市） 自動車整備業（17都市）	設備工事業（3都市） 生産用機械器具製造業（6都市） 情報通信機械器具製造業（出水市のみ） 電気業（7都市） ガス業（4都市） 水道業（4都市） 鉄道業（出水市のみ） 道路旅客運送業（8都市） 道路貨物運送業（4都市） 各種商品小売業（6都市） 物品賃貸業（4都市） 洗濯・理容・美容・浴場業（6都市） その他の生活関連サービス業（8都市） 娯楽業（5都市）	阿久根市 漁業（水産養殖業を除く）13.6 薩摩川内市 水産養殖業 7.4 パルプ・紙・紙加工品製造業 2.9 窯業・土石製品製造業 21.5 電気業 7.0 伊佐市 鉱業、採石業、砂利採取業 29.0 非鉄金属製造業 13.6 水俣市 漁業（水産養殖業を除く） 2.8 木材・木製品製造業（家具を除く） 6.7 化学工業 8.9 石油製品・石炭製品製造業 3.7 プラスチック製品製造業 2.0 電気機械器具製造業 3.1 各種商品卸売業 4.8	家具・装備品製造業 印刷・同梱運業 ゴム製品製造業 鉄鋼業 金属製品製造業 はん用機械器具製造業 業務用機械器具製造業 輸送用機械器具製造業 対事業所サービス業全般 情報通信業全般 金融業 飲食店 宿泊業 保健衛生

6. 市内事業所の新型コロナウイルス感染症の影響

2020 年から世界中で猛威を振るっている新型コロナウイルス感染症の市内事業所への影響を把握するためアンケート調査を実施した。

① 調査概要

調査概要は次のとおり。

〔調査概要〕

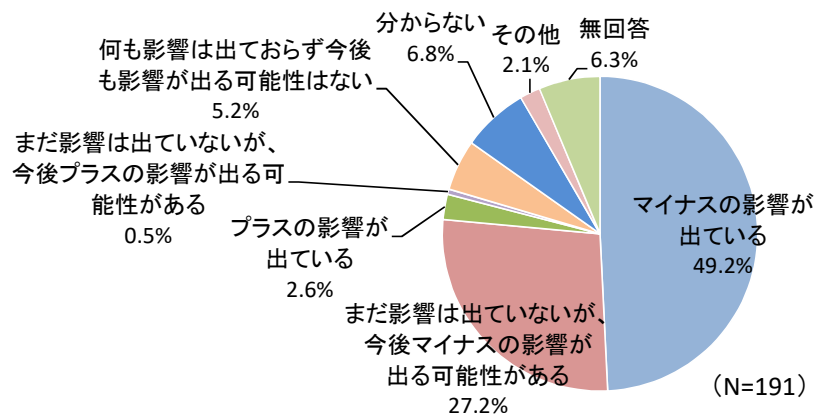
対象	総務省母集団データベースにある市内所在の事業所のうち、「売上」及び「従業員数」が多い順に、市内事業所の売上合計の 7 割を捕捉するように抽出した 570 事業所 <業種内訳> 耕種・畜産業 38 先、林業 2 先、水産業 1 先、建設業 47 先、 製造業 76 先、卸売・小売業 168 先、運輸業 29 先、サービス業 128 先、 医療 37 先、介護福祉 44 先
調査方法	調査票の郵送配布・郵送回収
実施期間	2020 年 7 月～8 月
有効回答数	有効回答数 192 事業所（有効回答率 33.7%） <業種内訳> 耕種・畜産業 17 先、林業 1 先、水産業 1 先、建設業 18 先、 製造業 25 先、卸売・小売業 50 先、運輸業 12 先、サービス業 39 先、 医療 12 先、介護福祉 17 先

② 集計結果

1) 新型コロナウイルス感染症の経済活動への影響

- 新型コロナウイルス感染症の自社の経済活動に対する影響について、『マイナスの影響』（マイナスの影響が出ている＋今後マイナスの影響が出る可能性がある）が76.4%を占める。

〔新型コロナウイルス感染症の経済活動への影響〕



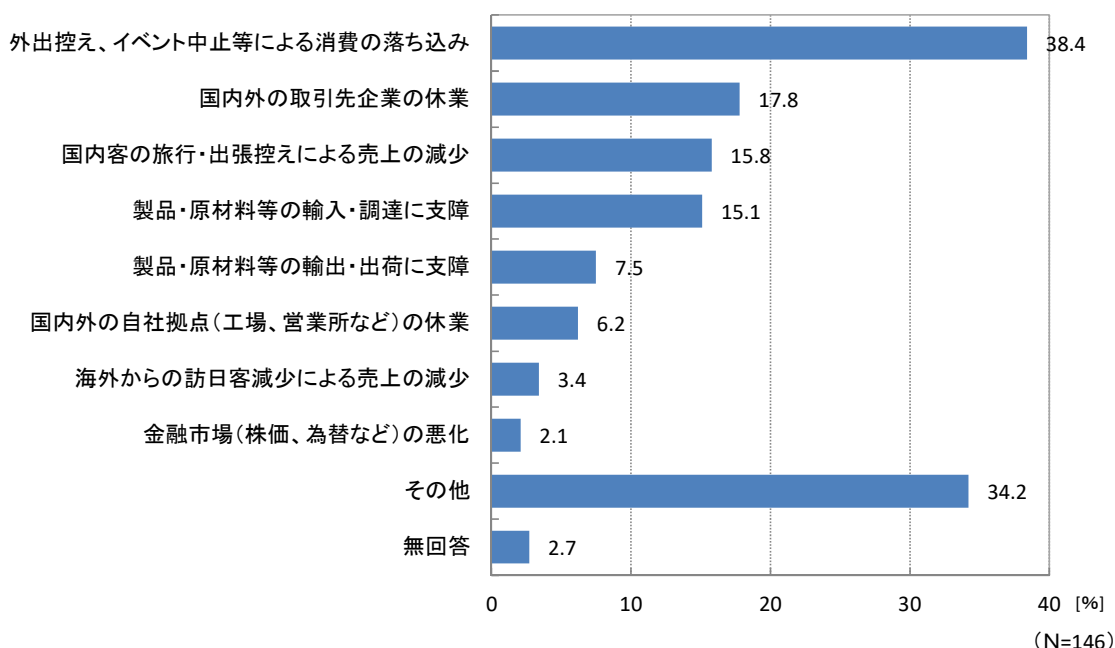
〔業種別 新型コロナウイルス感染症の経済活動への影響〕

業種	マイナスの影響が出ている	まだ影響は出ていないが、今後マイナスの影響が出る可能性がある	プラスの影響が出ている	まだ影響は出ていないが、今後プラスの影響が出る可能性がある	何も影響は出ておらず、今後とも影響が出る可能性はない	分からない	その他	無回答
全体(N=191)	94 49.2%	52 27.2%	5 2.6%	1 0.5%	10 5.2%	13 6.8%	4 2.1%	12 6.3%
耕種・畜産(N=17)	10 58.8%	1 5.9%	-	1 5.9%	-	3 17.6%	-	2 11.8%
林業(N=1)	1 100.0%	-	-	-	-	-	-	-
水産業(N=1)	-	-	-	-	-	1 100.0%	-	-
建設業(N=18)	5 27.8%	19 44.4%	-	-	-	4 22.2%	-	1 5.6%
製造業(N=25)	13 52.0%	10 40.0%	-	-	-	-	1 4.0%	1 4.0%
卸売・小売業(N=50)	34 68.0%	9 18.0%	2 4.0%	-	2 4.0%	1 2.0%	1 2.0%	1 2.0%
運輸業(N=12)	5 41.7%	4 33.3%	1 8.3%	-	-	-	-	2 16.7%
サービス業(N=38)	11 28.9%	12 31.6%	1 2.6%	-	7 18.4%	2 5.3%	2 5.3%	3 7.9%
医療(N=12)	7 58.3%	3 25.0%	-	-	-	1 8.3%	-	1 8.3%
介護福祉(N=17)	8 47.1%	5 29.4%	1 5.9%	-	1 5.9%	1 5.9%	-	1 5.9%

2) 「マイナスの影響が出ている」または「今後マイナスの影響が出る可能性がある」と回答した事業所の、マイナスの影響の具体的な内容

- 『マイナスの影響』（マイナスの影響が出ている+今後マイナスの影響が出る可能性がある）と回答した事業所の、具体的な内容について、「外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み」が38.4%最も多く、次いで「国内外の取引先企業の休業」等の順となっている。

〔マイナスの影響の具体的な内容〕



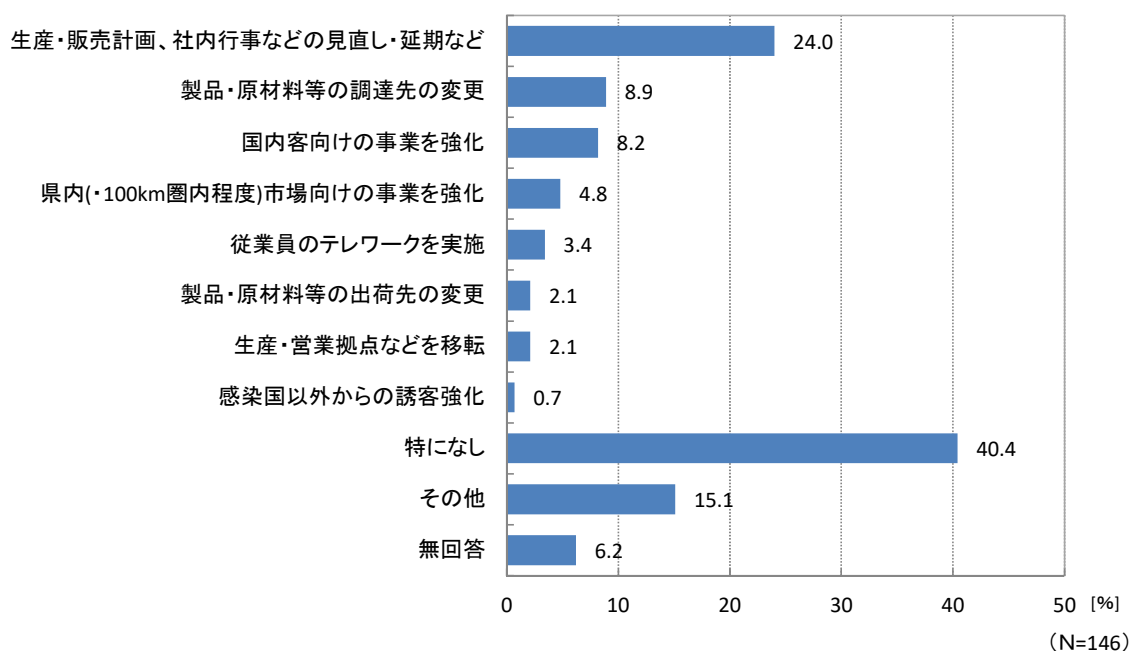
〔業種別 マイナスの影響の具体的な内容〕

	1位	2位	3位	4位	5位
業種	耕種・畜産(N=11) 外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 36.4%	国内客の旅行・出張控えによる売上の減少 36.4%	製品・原材料等の輸出・出荷に支障 27.3%	海外からの訪日客減少による売上の減少 18.2%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 9.1%
	林業(N=1) 製品・原材料等の輸出・出荷に支障 100.0%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 0.0%	国内外の自社拠点(工場、営業所など)の休業 0.0%	国内外の取引先企業の休業 0.0%	金融市場(株価、為替など)の悪化 0.0%
	建設業(N=13) 製品・原材料等の輸入・調達に支障 61.5%	国内外の取引先企業の休業 15.4%	国内外の自社拠点(工場、営業所など)の休業 7.7%	外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 7.7%	製品・原材料等の輸出・出荷に支障 0.0%
	製造業(N=23) 国内外の取引先企業の休業 34.8%	外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 21.7%	国内客の旅行・出張控えによる売上の減少 21.7%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 17.4%	製品・原材料等の輸出・出荷に支障 17.4%
	卸売・小売業(N=43) 外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 60.5%	国内外の取引先企業の休業 20.9%	国内客の旅行・出張控えによる売上の減少 18.6%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 11.6%	製品・原材料等の輸出・出荷に支障 4.7%
	運輸業(N=9) 外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 55.6%	国内客の旅行・出張控えによる売上の減少 33.3%	国内外の自社拠点(工場、営業所など)の休業 22.2%	海外からの訪日客減少による売上の減少 22.2%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 11.1%
	サービス業(N=23) 外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 47.8%	国内外の取引先企業の休業 17.4%	国内客の旅行・出張控えによる売上の減少 13.0%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 4.3%	金融市場(株価、為替など)の悪化 4.3%
	医療(N=10) 製品・原材料等の輸入・調達に支障 20.0%	外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 10.0%	製品・原材料等の輸出・出荷に支障 0.0%	国内外の自社拠点(工場、営業所など)の休業 0.0%	国内外の取引先企業の休業 0.0%
	介護福祉(N=13) 外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み 23.1%	国内外の取引先企業の休業 7.7%	製品・原材料等の輸入・調達に支障 0.0%	製品・原材料等の輸出・出荷に支障 0.0%	国内外の自社拠点(工場、営業所など)の休業 0.0%

3) 「マイナスの影響が出ている」または「今後マイナスの影響が出る可能性がある」と回答した事業所の、マイナスの影響に対して実施又は検討している対策

- 『マイナスの影響』（マイナスの影響が出ている＋今後マイナスの影響が出る可能性がある）と回答した事業所の、実施または検討している対策について、「生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など」が24.0%で最も多く、次いで「製品・原材料等の調達先の変更」（8.9%）等の順となっている。
- 一方、「特になし」が40.4%みられる。

〔マイナスの影響に対して実施又は検討している対策〕



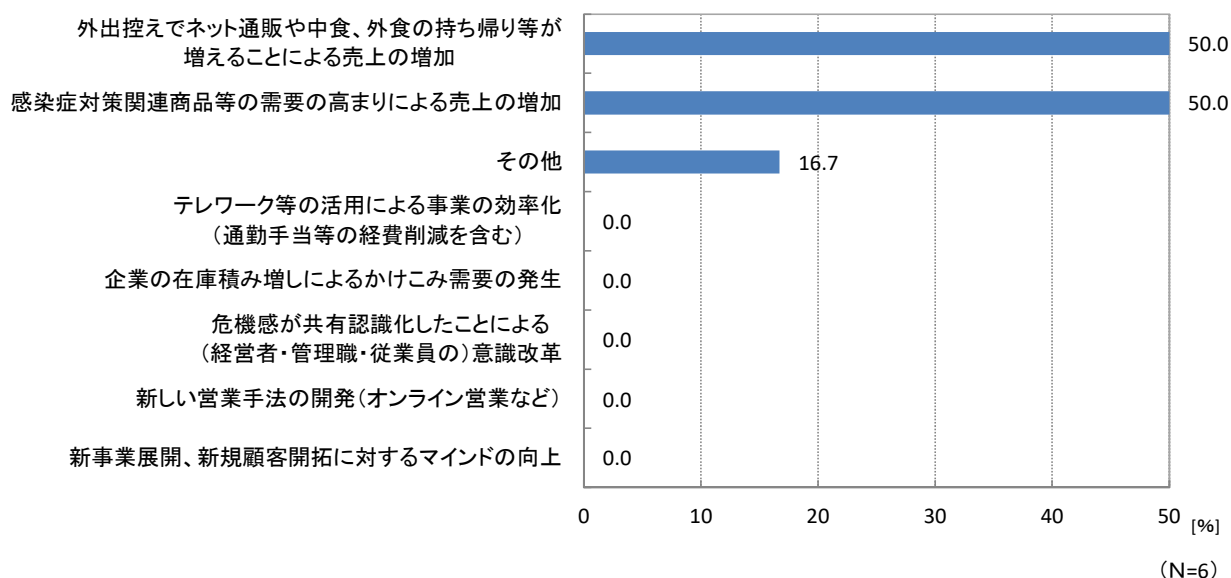
〔業種別 マイナスの影響に対して実施又は検討している対策〕

	1位	2位	3位	4位	5位	
業種	耕種・畜産(N=11)	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 27.3%	特になし 27.3%	生産・営業拠点などを移転 9.1%	感染国以外からの誘客強化 9.1%	国内客向けの事業を強化 9.1%
	林業(N=1)	製品・原材料等の出荷先の変更 100.0%	生産・営業拠点などを移転 100.0%	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 100.0%	県内(・100km圏内程度)市場向けの事業を強化 100.0%	製品・原材料等の調達先の変更 0.0%
	建設業(N=13)	特になし 46.2%	製品・原材料等の調達先の変更 30.8%	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 15.4%	製品・原材料等の出荷先の変更 0.0%	従業員のテレワークを実施 0.0%
	製造業(N=23)	特になし 43.5%	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 26.1%	国内客向けの事業を強化 17.4%	製品・原材料等の調達先の変更 13.0%	製品・原材料等の出荷先の変更 8.7%
	卸売・小売業(N=43)	特になし 44.2%	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 30.2%	製品・原材料等の調達先の変更 9.3%	国内客向けの事業を強化 9.3%	県内(・100km圏内程度)市場向けの事業を強化 7.0%
	運輸業(N=9)	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 33.3%	国内客向けの事業を強化 22.2%	県内(・100km圏内程度)市場向けの事業を強化 22.2%	特になし 22.2%	生産・営業拠点などを移転 11.1%
	サービス業(N=23)	特になし 47.8%	生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など 30.4%	従業員のテレワークを実施 4.3%	国内客向けの事業を強化 4.3%	製品・原材料等の調達先の変更 0.0%
	医療(N=10)	特になし 40.0%	製品・原材料等の調達先の変更 20.0%	従業員のテレワークを実施 10.0%	製品・原材料等の出荷先の変更 0.0%	生産・営業拠点などを移転 0.0%
	介護福祉(N=13)	特になし 30.8%	製品・原材料等の調達先の変更 0.0%	製品・原材料等の出荷先の変更 0.0%	従業員のテレワークを実施 0.0%	生産・営業拠点などを移転 0.0%

4) 「プラスの影響が出ている」または「今後プラスの影響が出る可能性がある」と回答した事業所の、プラスの影響の具体的な内容

- 『プラスの影響』（プラスの影響が出ている＋今後プラスの影響が出る可能性がある）と回答した事業所の、具体的な内容について、「外出控えでネット通販や中食、外食の持ち帰り等が増えることによる売上の増加」と「感染症対策関連商品等の需要の高まりによる売上の増加」がそれぞれ50.0%で最も多い。

〔プラスの影響の具体的な内容〕

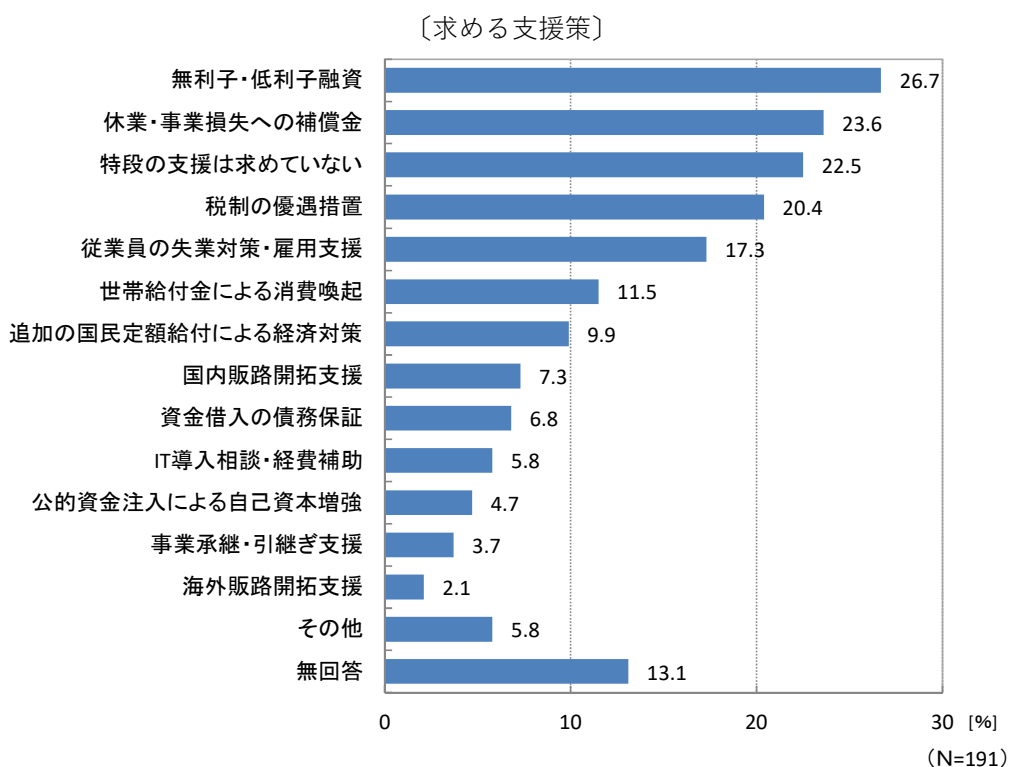


〔業種別 プラスの影響の具体的な内容〕

		1位	2位	3位	4位	5位
業種	耕種・畜産 (N=1)	外出控えでネット通販や中食、外食の持ち帰り等が増えることによる売上の増加 100.0%	感染症対策関連商品等の需要の高まりによる売上の増加 0.0%	企業の在庫積み増しによるかけこみ需要の発生 0.0%	テレワーク等の活用による事業の効率化（通勤手当等の経費削減を含む） 0.0%	新しい営業手法の開発（オンライン営業など） 0.0%
	卸売・小売業 (N=2)	感染症対策関連商品等の需要の高まりによる売上の増加 100.0%	外出控えでネット通販や中食、外食の持ち帰り等が増えることによる売上の増加 50.0%	企業の在庫積み増しによるかけこみ需要の発生 0.0%	テレワーク等の活用による事業の効率化（通勤手当等の経費削減を含む） 0.0%	新しい営業手法の開発（オンライン営業など） 0.0%
	運輸業 (N=1)	感染症対策関連商品等の需要の高まりによる売上の増加 100.0%	企業の在庫積み増しによるかけこみ需要の発生 0.0%	外出控えでネット通販や中食、外食の持ち帰り等が増えることによる売上の増加 0.0%	テレワーク等の活用による事業の効率化（通勤手当等の経費削減を含む） 0.0%	新しい営業手法の開発（オンライン営業など） 0.0%
	サービス業 (N=1)	外出控えでネット通販や中食、外食の持ち帰り等が増えることによる売上の増加 100.0%	感染症対策関連商品等の需要の高まりによる売上の増加 0.0%	企業の在庫積み増しによるかけこみ需要の発生 0.0%	テレワーク等の活用による事業の効率化（通勤手当等の経費削減を含む） 0.0%	新しい営業手法の開発（オンライン営業など） 0.0%
	介護福祉 (N=1)	感染症対策関連商品等の需要の高まりによる売上の増加 0.0%	企業の在庫積み増しによるかけこみ需要の発生 0.0%	外出控えでネット通販や中食、外食の持ち帰り等が増えることによる売上の増加 0.0%	テレワーク等の活用による事業の効率化（通勤手当等の経費削減を含む） 0.0%	新しい営業手法の開発（オンライン営業など） 0.0%

5) 求める支援策

- 求める支援策について、「無利子・低利子融資」が26.7%で最も多く、次いで「休業・事業損失への補償金」(23.6%)、「税制の優遇措置」(20.4%)等の順。「特段の支援は求めている」も22.5%ある。



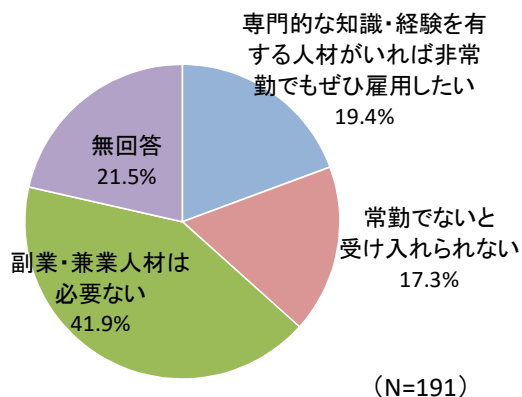
〔業種別 求める支援策〕

	1位	2位	3位	4位	5位
業種	耕種・畜産(N=17) 無利子・低利子融資 47.1%	税制の優遇措置 35.3%	追加の国民定額給付による経済対策 29.4%	休業・事業損失への補償金 17.6%	資金借入の債務保証 17.6%
	林業(N=1) 無利子・低利子融資 100.0%	休業・事業損失への補償金 100.0%	資金借入の債務保証 100.0%	従業員の失業対策・雇用支援 100.0%	IT導入相談・経費補助 0.0%
	水産業(N=1) 特段の支援は求めている 100.0%	無利子・低利子融資 0.0%	休業・事業損失への補償金 0.0%	資金借入の債務保証 0.0%	従業員の失業対策・雇用支援 0.0%
	建設業(N=18) 従業員の失業対策・雇用支援 38.9%	休業・事業損失への補償金 33.3%	無利子・低利子融資 27.8%	特段の支援は求めている 27.8%	資金借入の債務保証 16.7%
	製造業(N=25) 無利子・低利子融資 36.0%	休業・事業損失への補償金 24.0%	税制の優遇措置 24.0%	従業員の失業対策・雇用支援 20.0%	特段の支援は求めている 16.0%
	卸売・小売業(N=50) 税制の優遇措置 28.0%	無利子・低利子融資 24.0%	世帯給付金による消費喚起 22.0%	特段の支援は求めている 22.0%	休業・事業損失への補償金 18.0%
	運輸業(N=12) 無利子・低利子融資 41.7%	休業・事業損失への補償金 41.7%	従業員の失業対策・雇用支援 25.0%	国内販路開拓支援 16.7%	海外販路開拓支援 16.7%
	サービス業(N=38) 無利子・低利子融資 23.7%	特段の支援は求めている 23.7%	休業・事業損失への補償金 18.4%	従業員の失業対策・雇用支援 18.4%	税制の優遇措置 18.4%
	医療(N=12) 特段の支援は求めている 41.7%	休業・事業損失への補償金 33.3%	無利子・低利子融資 8.3%	従業員の失業対策・雇用支援 8.3%	IT導入相談・経費補助 8.3%
	介護福祉(N=17) 休業・事業損失への補償金 23.5%	従業員の失業対策・雇用支援 23.5%	特段の支援は求めている 23.5%	IT導入相談・経費補助 11.8%	事業承継・引継ぎ支援 11.8%

6) - 1 「副業マッチング」に対する意向

- 「副業マッチング」に対する意向について、「副業・兼業人材は必要ない」が41.9%で最も多い。
- 「専門的な知識・経験を有する人材がいれば非常勤でもぜひ雇用したい」が19.4%みられる。

〔「副業マッチング」に対する意向〕



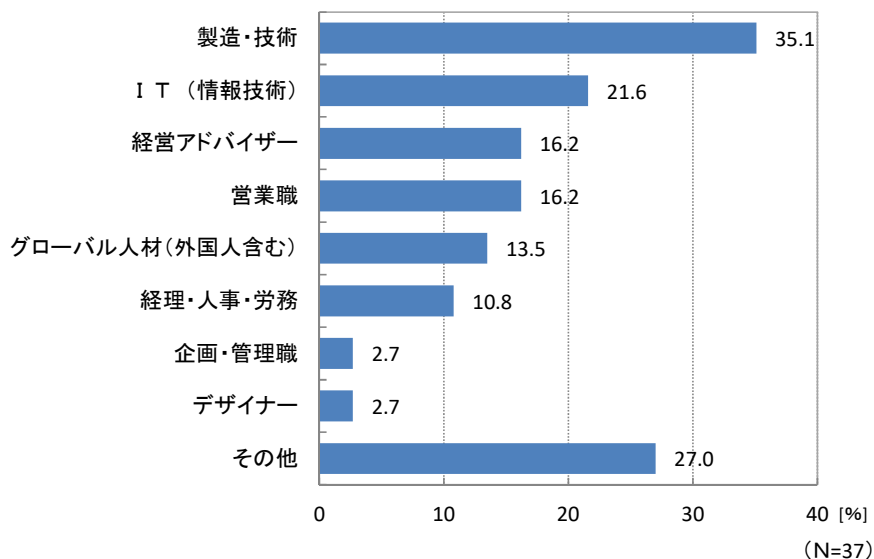
〔業種別 「副業マッチング」に対する意向〕

業種	全体(N=191)	専門的な知識・経験を有する人材がいれば非常勤でもぜひ雇用したい	常勤でないと受け入れられない	副業・兼業人材は必要ない	現在、「副業マッチング」で都市部や大手企業の社員を雇用している、もしくは、過去に雇用していた	無回答		
		割合	割合	割合	割合	割合		
全体(N=191)	37	19.4%	33	17.3%	80	41.9%	41	21.5%
耕種・畜産(N=17)	4	23.5%	2	11.8%	7	41.2%	4	23.5%
林業(N=1)	-	-	-	-	-	-	1	100.0%
水産業(N=1)	-	-	-	-	1	100.0%	-	-
建設業(N=18)	4	22.2%	2	11.1%	7	38.9%	5	27.8%
製造業(N=25)	8	32.0%	5	20.0%	8	32.0%	4	16.0%
卸売・小売業(N=50)	3	6.0%	14	28.0%	23	46.0%	10	20.0%
運輸業(N=12)	2	16.7%	1	8.3%	7	58.3%	2	16.7%
サービス業(N=38)	6	15.8%	7	18.4%	14	36.8%	11	28.9%
医療(N=12)	4	33.3%	1	8.3%	6	50.0%	1	8.3%
介護福祉(N=17)	6	35.3%	1	5.9%	7	41.2%	3	17.6%

6) - 2 具体的に希望する専門的人材

- 「専門的な知識・経験を有する人材がいれば非常勤でもぜひ雇用したい」と回答した事業所の、具体的に希望する専門的人材は、「製造・技術」が35.1%で最も多く、次いで「IT（情報技術）」(21.6%)、「経営アドバイザー」、「営業職」（ともに16.2%）等の順となっている。

〔具体的に希望する専門的人材〕



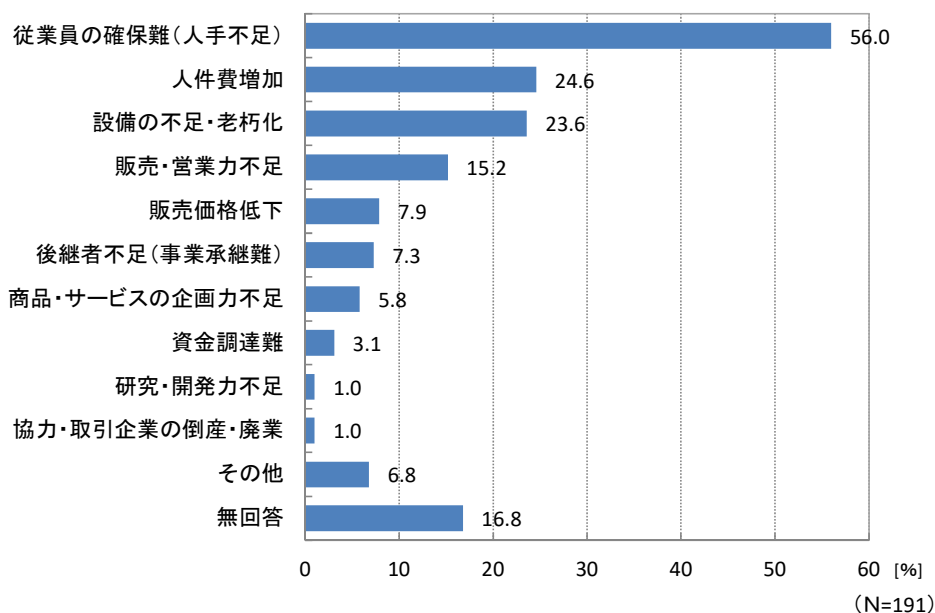
〔業種別 具体的に希望する専門的人材〕

業種	1位	2位	3位	4位	5位
耕種・畜産(N=4)	製造・技術 50.0%	営業職 25.0%	グローバル人材(外国人含む) 25.0%	経営アドバイザー 0.0%	IT(情報技術) 0.0%
建設業(N=4)	製造・技術 50.0%	経営アドバイザー 25.0%	IT(情報技術) 25.0%	営業職 25.0%	企画・管理職 0.0%
製造業(N=8)	製造・技術 50.0%	経営アドバイザー 37.5%	IT(情報技術) 25.0%	営業職 25.0%	経理・人事・労務 25.0%
卸売・小売業(N=3)	製造・技術 66.7%	営業職 33.3%	グローバル人材(外国人含む) 33.3%	経営アドバイザー 0.0%	IT(情報技術) 0.0%
運輸業(N=2)	営業職 50.0%	経理・人事・労務 50.0%	製造・技術 50.0%	グローバル人材(外国人含む) 50.0%	経営アドバイザー 0.0%
サービス業(N=6)	IT(情報技術) 33.3%	製造・技術 33.3%	経営アドバイザー 16.7%	経理・人事・労務 16.7%	グローバル人材(外国人含む) 16.7%
医療(N=4)	IT(情報技術) 50.0%	経営アドバイザー 25.0%	企画・管理職 0.0%	営業職 0.0%	デザイナー 0.0%
介護福祉(N=6)	IT(情報技術) 16.7%	経営アドバイザー 0.0%	企画・管理職 0.0%	営業職 0.0%	デザイナー 0.0%

7) コロナ禍以外の経営上の課題（もしくはコロナ禍以前に慢性的に感じていた経営上の課題）

- コロナ禍以外の経営上の課題（もしくはコロナ禍以前に慢性的に感じていた経営上の課題）について、「従業員の確保難（人手不足）」が56.0%で最も多く、次いで「人件費増加」（24.6%）、「設備の不足・老朽化」（23.6%）等の順となっている。

〔コロナ禍以外の経営上の課題〕



〔業種別 コロナ禍以外の経営上の課題〕

	1位	2位	3位	4位	5位	
業種	耕種・畜産(N=17)	設備の不足・老朽化 47.1%	従業員の確保難(人手不足) 23.5%	人件費増加 23.5%	販売価格低下 17.6%	販売・営業力不足 17.6%
	林業(N=1)	従業員の確保難(人手不足) 0.0%	人件費増加 0.0%	後継者不足(事業承継難) 0.0%	販売価格低下 0.0%	設備の不足・老朽化 0.0%
	水産業(N=1)	従業員の確保難(人手不足) 100.0%	人件費増加 0.0%	後継者不足(事業承継難) 0.0%	販売価格低下 0.0%	設備の不足・老朽化 0.0%
	建設業(N=18)	従業員の確保難(人手不足) 77.8%	販売・営業力不足 22.2%	人件費増加 16.7%	後継者不足(事業承継難) 16.7%	販売価格低下 5.6%
	製造業(N=25)	従業員の確保難(人手不足) 44.0%	設備の不足・老朽化 40.0%	販売・営業力不足 28.0%	人件費増加 20.0%	後継者不足(事業承継難) 12.0%
	卸売・小売業(N=50)	従業員の確保難(人手不足) 46.0%	人件費増加 30.0%	販売・営業力不足 24.0%	設備の不足・老朽化 20.0%	販売価格低下 18.0%
	運輸業(N=12)	従業員の確保難(人手不足) 41.7%	設備の不足・老朽化 33.3%	後継者不足(事業承継難) 16.7%	人件費増加 8.3%	資金調達難 8.3%
	サービス業(N=38)	従業員の確保難(人手不足) 78.9%	人件費増加 28.9%	設備の不足・老朽化 21.1%	後継者不足(事業承継難) 5.3%	商品・サービスの企画力不足 5.3%
	医療(N=12)	従業員の確保難(人手不足) 50.0%	設備の不足・老朽化 33.3%	人件費増加 16.7%	商品・サービスの企画力不足 8.3%	後継者不足(事業承継難) 0.0%
	介護福祉(N=17)	従業員の確保難(人手不足) 76.5%	人件費増加 35.3%	後継者不足(事業承継難) 5.9%	設備の不足・老朽化 5.9%	販売価格低下 0.0%

8) 新型コロナウイルス感染症による影響や対応策についての自由意見

〔新型コロナウイルス感染症による影響や対応策についての自由意見〕

業種	自由意見
耕種・畜産	通常、中央青果に足を運んでいるが、コロナウイルスにより今後の対策として、パソコンなどでリモート会議、商談を行うなど、対処していきたいと思う。
	アンケートを取るまでもなく、積極的に政府は支出を拡大するべき。日銀は無制限に国債を買い受けると言っているのだから、インフレ率が許す限りありとあらゆる支援を行うべきと考える。アンケートなど意味はない。
	除菌している
	除菌や一般的な対応はしている
建設業	建設や設備投資を行う企業に対して、できる限りの低利子での貸し付け等行ってほしい。
	出張時のマスク、消毒液の準備
	建築業で来年度が大変家を作る人が減ってしまうと思う。今年よりも来年以降が心配！
製造業	直近足元での影響等は予測・防衛業等も検討しやすいですが、長期化した場合の影響や対策が想定しづらく、国や自治体等として長期化（2～3年）の際の支援策（案）も提示していただくと対策が考えやすいです。
	想定していた以上に売上高の落ち込みが激しい
	地方においては経済停滞による、影響が出てくるのが心配されているので公共事業や地域の活性化へ向けての投資を期待したいと思う。
	店頭先の補助ばかりが取りあげるが、店頭に納める業者には何の補償もありません。50%以下の法人事業となっておりますが、50%以下では従業員の給料、会社の運営はきびしいです。コロナの前の賃金も毎年アップになり、商品価格は値上できず、そのうえ、この売上減は第一次産業にはとても苦しいところです。雇用を守るためにも、地元産業に力を貸してほしい。アンケートだけにしないで、実現してほしい。
	新型コロナウイルスの影響で時短や休業はしていない。
従業員一丸となって実行できることとして、新型コロナウイルス感染症に感染しない様日常の生活において感染防止対策を行うよう申し合せている。	
卸売・小売業	旅行やアウトドアで使うアイテムより室内で快適に過ごすためのアイテムの需要が増えた
	コロナウイルス感染症が拡大している中、対応策がたてにくい。
	県外で実施する新規設備開発の遅れ、顧客の視察停止が後々どう影響してくるか心配。また、従業員間の交流機会、イベントが無くなり、モチベーションや人間関係への影響も心配です。
	検温、マスク着用、換気、手洗い消毒等実施。
	持続化給付金は、売上高での計算だったが、一番売上が落ちた部門は、配達料を頂いている、仕入れのない部門で、売上高だと減少率が少なく、粗利の計算をすると、もっと減少しているので、考慮してほしい。

〔新型コロナウイルス感染症による影響や対応策についての自由意見（続き）〕

業種	自由意見
卸売・小売業	過度なバラマキ的な支援はやめてほしい。将来子供達が税負担する度合いが多くなる。出水市の財政に見合った支援で、充分です。地方公務員の給与等、市税収入に合わせてスライド制にしたらどうでしょうか？市民に活力を与えて、収入を増やす。
	従業員検温、マスク着用、1日3回の換気、消毒液設置
	様々な収入減から起こる消費減の流れは、いかんともしがたい・・・。
	コロナウイルスによる影響について：生タケノコの時期（3月～4月）が消費低迷（料理店、ホテルなど）が続き価格が下がっていた。対応策について：職員および仲買人にはマスクの徹底、手洗い、3密をさける。早期にPCR検査がだれでも受けられる体制をつくってほしい
	三密にならないようにして、マスクの着用と手指の消毒を徹底させるように。
	消毒の徹底
	各自、感染しない様に気を付ける。
卸売・小売業	お客様との接点がある為、レジにフィルム設置、お客様との間隔のシール貼り、マスク、手袋、アルコールなど常備着用する様徹底しています。
	3月からの売上の減少。低利子融資を受けました。
	薬局内の感染拡大を防ぐ為、非接触対策（クレジットカード支払、フェイスシールド、カウンターシールド等）を考案。
	イベント等の中止に伴う客足の落ち込みが最たるものなので感染拡大に留意しつつも経済の活性化に主眼を置いて欲しい。
運輸業	感染防止対策として、三密を避けた行動の徹底、アルコール消毒とマスクの着用、外部との会食や外食は原則差し控え、車両のアルコール消毒等
	マスク・消毒液の常備。帰宅後の手洗い・うがい。
	利用者の減少、社員のマスク着用、車内のアルコール消毒、観光列車の定員数を減らしての運行、いつまで続くのか、利用者が元に戻るのか不安
	事務所内はソーシャルディスタンスを実行、配送者も従業員は全員マスク着用している
	除菌とマスクの着用を実施
	分母の多い飲食やホテル業、また休業要請の対象になっている所への補償は充実しているが、要請されなくても休業状態に陥っている企業に対しての補償も考えて頂きたい（バス会社やレンタカー等）。また、「withコロナ」が実現できるような対策を行うための費用・グッズについて対応して頂きたい。訴え数の多い業種ではなく、本当に困っている事業者への救済をお願いしたい。
	受託貨物の荷動きが鈍くなっている。対応策としては極力、3密を避け、従業員の体調管理に配慮し、感染防止に努めている。

〔新型コロナウイルス感染症による影響や対応策についての自由意見（続き）〕

業種	自由意見
サービス業	保育士の健康安全のため、マスクや消毒液、体温計等を優先的に確保する仕組みが必要。
	3月から5月までの3ヶ月の売上前年比が85.9% ▲2,460,000減でした。
	児童との濃厚接触が当然な職種であることから、感染症対策とのバランスのとり方に苦慮する。保護者とのコミュニケーションを密に行ない、職場・地域における感染拡大状況を早期に把握する。
	借入金の返済猶予。コロナの影響をいつまで受けるのかわからない以上、企業の資金ショートを防ぐため、現在の借入金の返済に猶予をいただくと助かります。（利息のみ支払い）。あと運転資金に特化した借入。資金に息詰まり倒産すると失業者が増えます。失業者に対する手当を考えれば今、企業支援を力強く推進していただきたい。
	正確な情報発信
	感染防止のためのガイドラインを実践し徹底を図る。
	特に業務に支障は有りません。マスクの着用、手洗いうがいを日頃から気を付けている。
	・4～6月頃にかけて、県境等を跨げないなど制約があったので一部業務の遅れがあった。・コロナ対策については、国、県、市等に従っている。
	行政の判断に協力したいと思います。自社では特には考えていません。一日でも早い終息を祈ります。
	顧問先に対する融資・助成金等の資料作成を無料で実施した。
	・鹿児島国体を2、3年以内に開催してほしい。・県外客を受け入れないといけない事業所のスタッフに特別手当が支払える支援金があったら良い（コロナにうつりたくないとやめる人が数人出た）
・休業、開業についての判断が自力で不可能なこと。・図書館は許可を要せず、無料で自由に出入りできる場所、視認できない生物への対応は難易度が高い。図書館の役割と安全を両立させる方法が難しい。独特の解決策が求められる公共施設である。	
医療	とりあえず、来春までに解決しなければ、新たな借入が必要。
	来院者の検温等健康チェックを入口で行っている
	・職員やその家族には、感染リスクを減らすよう日常の予防、行動を徹底するよう呼びかけている。・患者さんや、介護サービス利用者さんには、入口での検温、他県の方との接触状況等の問診を習慣化している。・地方でも市中感染が発生すると、どこで誰からもらうか見当がつかなくなるので、その点を危惧している。
	油断せず耐えるのみ
介護福祉	ワクチンや薬が開発され、一般の人も普通に利用できる環境が整うまでは、恐る恐るサービスの提供をしていくこととなります。いつまでにそのように環境を整えるかを国はスケジュール化して、それに向けて早急に対応して欲しい。

〔新型コロナウイルス感染症による影響や対応策についての自由意見（続き）〕

業種	自由意見
介護福祉	影響は今現在の所はございません（運営所在地でのコロナ感染者が出ていない為） 運営所在地での感染者が出た場所は、今現在の考えでは、ただちに運営休止は考えておりません。（通常の対策としては、消毒マット、検温、職員出勤時利用者来園時、送迎時の手の消毒やマスク着用、出来る利用者の方にはマスクをしてもらっています）
	職員のプライベートな移動についても自粛要請をしており、心苦しい。また、職員の家族についても、不可抗力（出張、入院、手術他）であっても職員に出勤停止を求める事があり、対応に苦慮している。例）感染症発生地域の病院で家族が手術～入院となり、それに立ち会ったために出勤停止等。
	・現在、感染症による影響は、利用者のその家族、親族との接触に気を付けており、県外からの家族等との接触をした利用者については、二週間程度の利用制限を行っていることである。・面会等は緊急時を除き、禁止している。
	マスク、ディスポ手袋、使い捨てエプロンを通常より多く購入したため、消耗品等の支出が増えた。
	入居者の面会制限にて、ビデオ電話等の対応
	マスク不要。消毒液等の確保。ワクチンの優先接種。
	マスクは不要。消毒液や防護服が必要である。
	マスク着用と検温をしている

第2章 産業連関表からみた地域経済構造

1. 産業連関表の仕組み

(1) 産業連関表の仕組み

① 産業連関表とは

産業連関表は、経済活動に係る財・サービスの産業相互間の取引の状況を行列（マトリックス）形式の一覧表にまとめた統計表である。

GDPなどの指標に代表される国民経済計算では、付加価値の「生産・分配・支出」に着目しているのに対して、産業連関表では、中間生産物を含んだ生産活動の全体構造（中間取引、付加価値および最終需要）を明らかにしているところに特徴がある。

② 産業連関表の見方

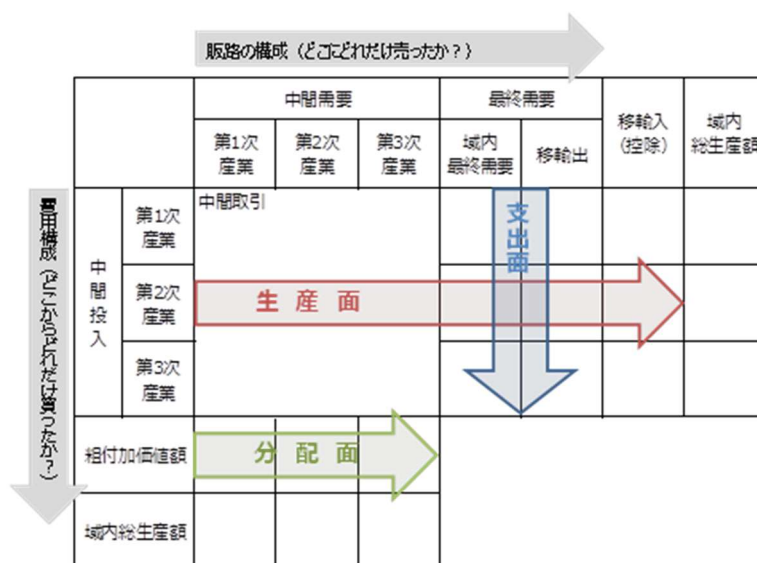
産業連関表を縦方向に見ると、各産業（列）が生産のために、どの産業の生産物を原材料として購入（中間投入）し、生産のための労働力等（粗付加価値）がどれだけ必要であるかなど、生産物の費用構成を示している。

次に、表を横方向に見ると、各産業（行）の生産物が、原材料等としてどの産業にいくら販売（中間需要）され、製品として消費、投資、移輸出等（最終需要）にどれだけ向けられたかなど、生産物の販路構成を示している。

③ 産業連関表の用途

産業連関表は、その内容により経済取引の実態（経済の規模、産業間のつながり、構造）を明らかにする統計表となっている。また、表から導かれる投入係数などの各種係数を用いることにより、経済の将来予測や行政施策等の経済波及効果の測定が可能である。

〔産業連関表の仕組み〕



(2) 出水市産業連関表の作成方法

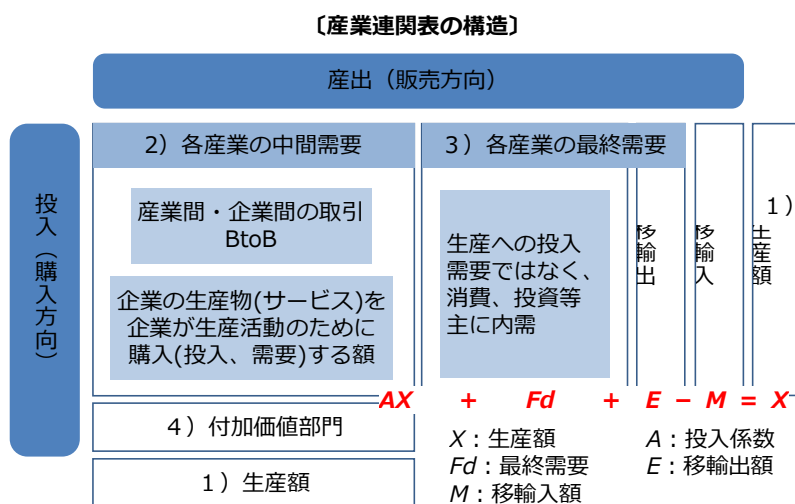
① 出水市産業連関表の作成方法

本市産業連関表は、下記の手順により作成した。

1) 作成方針の決定

2015 年全国産業連関表、2015 年鹿児島県産業連関表や、総務省統計局「経済センサス - 基礎調査」並びに総務省・経済産業省「経済センサス - 活動調査」、工業統計の調査票情報等の統計資料を独自集計したものを基にしたノンサーベイ法をベースとし、アンケート・ヒアリング調査等で把握する事業所の取引情報で補正を加える方法で作成することとした。

〔産業連関表の構造〕



2) 市内事業所へのアンケート調査

市内事業所 570 社を対象に、産業連関表の重要な要素である仕入（どこから何をどのくらい購入したか）と生産・販売（何を作ってどこへいくら売ったか）についてのアンケート調査を実施した。なお、調査は 2020 年 7～8 月に実施し、192 先の事業所から回答があった。

3) 投入係数の推計

アンケート結果を産業連関表の形式に集約し、金額ベースの集約結果を用いて投入係数を算出した。

次に、アンケート結果だけでは市内の状況の全数を把握することはできないため、2015 年全国産業連関表延長表及び、2015 年鹿児島県産業連関表を用いて、投入係数の補足調整を行った。

補足調整にあたっては、アンケートによる投入係数がある場合に、アンケートの補足率（基本的には生産額の割合）でウェイト付けして、2015 年全国産業連関表及び 2015 年鹿児島県産業連関表の投入係数との加重平均値を採用した。また、アンケートのデータがない場合には、

2015年全国産業連関表及び2015年鹿児島県産業連関表の数値を採用した。

4) 市内生産額の推計

対象年(2015年)の基本分類(381分類)別の市内生産額を、経済センサス、工業統計等の各種統計資料から推計した。直接的に利用できる統計表がない分類については、2015年鹿児島県産業連関表の数値を、従業員数の割合で按分した。さらに、平成30年工業統計(2017年の実績)等取得できる最新の統計資料を用い、2015年から2017年に延長した。

5) 移輸出の推計

アンケート結果の移輸出率及び2015年鹿児島県産業連関表の移輸出率を用いて、アンケートの補足率でウェイト付けして、移輸出額を推計した。こうして求めた移輸出額を生産額で除することで移輸出率を推計した。

6) 最終需要の推計

民間消費支出は、消費実態調査の家計支出額の統計を用いて本市の鹿児島県に対する割合をそれぞれの世帯数をウェイトにし、2015年鹿児島県産業連関表の当該数値を県民経済計算の民間最終消費の2011年から2015年の変化率を用いて延長し、これに本市の割合を適用して算出し、2017年に延長した。

一般政府消費支出は、2015年鹿児島県産業連関表の数値を県民経済計算の2011年から2015年の変化率を用いて延長し、その値に公務生産額と公務従業者数の加重平均に対してそれぞれの対県構成比を乗じて算出した。

市内総固定資本形成(公的)は、建設事業費の市町村合計値に対する本市の割合で按分し、2015年鹿児島県産業連関表の数値を延長した。

市内総固定資本形成(民間)は課税者所得の構成比で按分し、在庫純増と調整額は対鹿児島県の生産額割合で按分した。

最終需要の各項目の部門別の配分は、家計外消費支出と政府最終消費、在庫純増は2015年鹿児島県産業連関表の比率に準じ、一般政府消費支出(社会資本等消耗分)市内総固定資本形成(公的)・(民間)は全国産業連関表の固定資本マトリックスに準じて振り分けた。

7) 移輸入の推計

産業部門別の生産額、投入係数、最終需要、移輸出の算出値を用いて((投入係数×生産額) + (最終需要)) - (生産額 - 移輸出額)によって移輸入額を算出した。

8) 生産額、付加価値額のチェック

生産額の初期推計の合計と、県民経済計算の要素所得勘定(附表)における産出額と生産額(粗付加価値額)から求めた付加価値率について、これを県推計の市町村生産額(粗付加価値額)に適用して求めた市町村の産出額との乖離、また、産業連関表の最終需要合計と県推計の市町村生産額(粗付加価値額)の乖離が大きすぎないかチェックし、バランスを調整した。

② 出水市産業連関表の部門分類

部門分類数について、多いほど緻密な計算ができる一方、煩雑になるため、目的に応じて統合した部門分類数で概要をつかむ方法がとられる。

市の単位では、詳細な分類を行っても該当しない部門が発生することがあり、経済波及効果分析等は統合大分類（37 部門）ベースで行われることが多い。

本市の産業連関表作成にあたっては、全国産業連関表の 2015 年表及び鹿児島県 2015 年表の部門分類を参考とし、本市の特徴が表れると想定される畜産業や食料品製造業を細分化し、合計 107 部門で作成した。

〔出水市産業連関表の部門分類と鹿児島県産業連関表中分類との対応〕

鹿児島県106部門		出水市107部門			
001	耕種農業	001	耕種農業		
002	畜産	002	酪農		
		003	肉用牛		
		004	豚		
		005	鶏卵		
		006	肉鶏		
		007	その他の畜産		
		003	農業サービス	008	農業サービス
004	林業	009	林業		
005	漁業	010	漁業		
006	石炭・原油・天然ガス	011	鉱業		
007	その他の鉱業				
008	食料品			012	畜産食料品
				013	水産食料品
				014	精穀・製粉
				015	めん・パン・菓子類
				016	農産保存食料品
				017	砂糖・油脂・調味料類
		018	その他の食料品		
		019	飲料		
010	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	020	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)		
011	たばこ	021	たばこ		
012	繊維工業製品	022	繊維工業製品		
013	衣服・その他の繊維既製品	023	衣服・その他の繊維既製品		
014	木材・木製品	024	木材・木製品		
015	家具・装備品	025	家具・装備品		
016	パルプ・紙・板紙・加工紙	026	パルプ・紙・板紙・加工紙		
017	紙加工品	027	紙加工品		
018	印刷・製版・製本	028	印刷・製版・製本		
019	化学肥料	029	化学肥料		
020	無機化学工業製品	030	無機化学工業製品		
021	石油化学系基礎製品	031	石油化学系基礎製品		
022	有機化学工業製品(石油化学系基礎製品を除く。)	032	有機化学工業製品(石油化学系基礎製品を除く。)		
023	化学繊維	033	化学繊維		
024	医薬品	034	医薬品		
025	化学最終製品(医薬品を除く。)	035	化学最終製品(医薬品を除く。)		
026	石油製品	036	石油製品		
027	石炭製品	037	石炭製品		
028	プラスチック製品	038	プラスチック製品		
029	ゴム製品	039	ゴム製品		
030	なめし革・革製品・毛皮	040	なめし革・革製品・毛皮		
031	ガラス・ガラス製品	041	ガラス・ガラス製品		
032	セメント・セメント製品	042	セメント・セメント製品		
033	陶磁器	043	陶磁器		
034	その他の窯業・土石製品	044	その他の窯業・土石製品		
035	鉄鉄・粗鋼	045	鉄鋼		
036	鋼材				
037	鋳鍛造品(鉄)				
038	その他の鉄鋼製品				
039	非鉄金属製錬・精製	046	非鉄金属		
040	非鉄金属加工製品				
041	建設用・建築用金属製品	047	建設用・建築用金属製品		
042	その他の金属製品	048	その他の金属製品		
043	はん用機械	049	はん用機械		
044	生産用機械	050	生産用機械		
045	業務用機械	051	業務用機械		
046	電子デバイス	052	電子デバイス		
047	その他の電子部品	053	その他の電子部品		
048	産業用電気機器	054	産業用電気機器		

鹿児島県106部門		出水市107部門	
049	民生用電気機器	055	民生用電気機器
050	電子応用装置・電気計測器	056	電子応用装置・電気計測器
051	その他の電気機械	057	その他の電気機械
052	通信・映像・音響機器	058	通信・映像・音響機器
053	電子計算機・同附属装置	059	電子計算機・同附属装置
054	乗用車	060	輸送機械
055	その他の自動車		
056	自動車部品・同附属品		
057	船舶・同修理		
058	その他の輸送機械・同修理		
059	その他の製造工業製品	061	その他の製造工業製品
060	再生資源回収・加工処理	062	再生資源回収・加工処理
061	建築	063	建築
062	建設補修	064	建設補修
063	公共事業	065	公共事業
064	その他の土木建設	066	その他の土木建設
065	電力	067	電力
066	ガス・熱供給	068	ガス・熱供給
067	水道	069	水道
068	廃棄物処理	070	廃棄物処理
069	商業	071	卸売
		072	小売
070	金融・保険	073	金融・保険
071	不動産仲介及び賃貸	074	不動産仲介及び賃貸
072	住宅賃貸料	075	住宅賃貸料
073	住宅賃貸料(帰属家賃)	076	住宅賃貸料(帰属家賃)
074	鉄道輸送	077	鉄道輸送
075	道路輸送(自家輸送を除く。)	078	道路輸送
076	自家輸送		
077	水運	079	その他の運輸
078	航空輸送		
079	貨物利用運送	080	貨物利用運送
080	倉庫	081	倉庫
081	運輸附帯サービス	082	運輸附帯サービス
082	郵便・信書便	083	郵便・信書便
083	通信	084	通信
084	放送	085	放送
085	情報サービス	086	情報サービス
086	インターネット附随サービス	087	インターネット附随サービス
087	映像・音声・文字情報制作	088	映像・音声・文字情報制作
088	公務	089	公務
089	教育	090	教育
090	研究	091	研究
091	医療	092	医療
092	保健衛生	093	保健衛生
093	社会保険・社会福祉	094	社会保険・社会福祉
094	介護	095	介護
095	他に分類されない会員制団体	096	他に分類されない会員制団体
096	物品賃貸サービス	097	物品賃貸サービス
097	広告	098	広告
098	自動車整備・機械修理	099	自動車整備・機械修理
099	その他の対事業所サービス	100	その他の対事業所サービス
100	宿泊業	101	宿泊業
101	飲食サービス	102	飲食サービス
102	洗濯・理容・美容・浴場業	103	洗濯・理容・美容・浴場業
103	娯楽サービス	104	娯楽サービス
104	その他の対個人サービス	105	その他の対個人サービス
105	事務用品	106	事務用品
106	分類不明	107	分類不明

2. 出水市産業連関表から見た地域経済構造

(1) 出水市の経済構造

- 市内生産額は 2,983 億円（鹿児島県全体の 3.0%）。
- 原材料やサービス等の購入額である中間投入額は 1,302 億円で、市内生産額の 43.6%と、1 次産業が集積する本市の産業構造が表れ、この割合は同じく鹿児島県全体の 42.7%よりやや高くなっている（全国は 46.1%）。
- 市際収支は 254 億円の赤字であり、移輸入の超過に表れている（移輸入－移輸出）。

① 出水市の経済構造

2017 年出水市産業連関表による市内生産額は 2,983 億円である（2015 年鹿児島県産業連関表の県内生産額は 9 兆 8,699 億円。年度は異なるが、本市生産額は県全体の 3.0%）。

原材料やサービス等の購入額である「中間投入額」は 1,302 億円で、市内生産額の 43.6%と推計される。

市内生産額から中間投入額を差し引いた残りが粗付加価値であり、1,682 億円で、市内生産額の 56.4%と推計される。

市内で生み出された粗付加価値額 1,682 億円に対し、市内で必要とされる需要額（消費支出、資本形成、在庫純増の合計）は 1,935 億円であり、254 億円の需要超過が生じている。

〔出水市の投入・産出構造（2017 年）〕

（単位：億円）

需要部門				総需要		各産業部門					移輸出	（控除）移輸入	市内生産額	
				4,584	3,237									
供給部門				中間需要	最終需要	市内最終需要					移輸出	（控除）移輸入	市内生産額	
				1,302	3,282									
				消費		投資			在庫純増	移輸出	（控除）移輸入	市内生産額		
				1,400	535									
				家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	市内固定資本形成	在庫純増	移輸出	（控除）移輸入	市内生産額			
				41	937	422	531							
総供給	市内生産	中間投入	各産業部門	内生部門							移輸出	（控除）移輸入	市内生産額	
		1,302		1,302	41	937	422	531	4	1,347				-1,601
		粗付加価値												
		2,983	1,682											
		移輸入												
		4,584												

資料：2017 年出水市産業連関表

〔出水市の投入・産出バランス〕

総供給 = 総需要 ⇒ 4,584 億円

市内生産額 = 中間需要 (1,302 億円) + 最終需要 (3,282 億円) - 移輸入 (1,601 億円)

= 中間投入 (1,302 億円) + 粗付加価値 (1,682 億円)

⇒ 2,983 億円

中間投入 = 中間需要 ⇒ 1,302 億円

粗付加価値 - 市内最終需要 ⇒ 1,682 億円 - 1,935 億円 = ▲254 億円

② 鹿児島県の経済構造

2015年鹿児島県産業連関表による県内生産額は9兆8,699億円である。

原材料やサービス等の購入額である「中間投入額」は4兆2,124億円で、県内生産額の42.7%と推計される。

県内生産額から中間投入額を差し引いた残りが粗付加価値であり、5兆6,575億円で、県内生産額の57.3%と推計される。

県内で生み出された粗付加価値額5兆6,575億円に対し、県内で必要とされる需要額（消費支出、資本形成、在庫純増の合計）は6兆5,267億円であり、8,692億円の需要超過が生じている。

〔鹿児島県の投入・産出構造（2015年）〕

（単位：億円）

供給部門		需要部門		総需要		県内需要		中間需要		最終需要		移輸出	(控除)移輸入	県内生産額	
				133,824		107,391		42,124	91,699		65,267				
総供給	県内生産	中間投入	各産業部門	内生部門	消費		投資		家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	県内固定資本形成	在庫純増	移輸出	移輸入
					50,658	14,608	1,370	32,665							
133,824	98,699	42,124	42,124	42,124	1,370	32,665	16,623	14,522	86	26,433	-35,124	98,699			
		粗付加価値	家計外消費支出	1,370											
			雇用者所得	26,272											
			営業余剰	13,458											
			資本減耗引当	11,994											
			その他	3,481											
		移輸入		35,124											

資料：2015年鹿児島県産業連関表

〔鹿児島県の投入・産出バランス〕

総供給 = 総需要 ⇒ 13兆3,824億円

県内生産額 = 中間需要（4兆2,124億円）+ 最終需要（9兆1,699億円）- 移輸入（3兆5,124億円）

= 中間投入（4兆2,124億円）+ 粗付加価値（5兆6,575億円）

⇒ 9兆8,699億円

中間投入 = 中間需要 ⇒ 4兆2,124億円

粗付加価値 - 県内最終需要 ⇒ 5兆6,575億円 - 6兆5,267億円 = ▲8,692億円

③ 日本の経済構造

2015年全国産業連関表延長表による国内生産額は1,018兆円である。

原材料やサービス等の購入額である「中間投入額」は470兆円で、国内生産額の46.1%と推計される。

国内生産額から中間投入額を差し引いた残りが粗付加価値であり、548兆円で、国内生産額の53.9%と推計される。

国内で生み出された粗付加価値額548兆円に対し、国内で必要とされる需要額（消費支出、資本形成、在庫純増の合計）は564兆円であり、15兆円の需要超過が生じている。

〔日本の投入・産出構造（2015年）〕

（単位：兆円）

供給部門		需要部門		総需要		国内需要		中間需要		最終需要		輸出	(控除)輸入	国内生産額			
				1,120		1,033		470	650		564						
総供給	国内生産	中間投入	各産業部門	内生部門	消費		投資		家計外消費支出	民間消費支出	政府消費支出	国内固定資本形成	在庫純増	87	-102	1,018	
		470			470	426	137										
1,120	1,018	粗付加価値	家計外消費支出	15	15	306	106	137	1	87	-102	1,018					
		雇用者所得	266														
		営業余剰	104														
		資本減耗引当	131														
		その他	32														
		輸入	102														

資料：2015年産業連関表（総務省）

〔日本の投入・産出バランス〕

総供給 = 総需要 ⇒ 1,120 兆円

国内生産額 = 中間需要 (470 兆円) + 最終需要 (650 兆円) - 輸入 (102 兆円)

= 中間投入 (470 兆円) + 粗付加価値 (548 兆円)

⇒ 1,018 兆円

中間投入 = 中間需要 ⇒ 470 兆円

粗付加価値 - 国内最終需要 ⇒ 548 兆円 - 564 兆円 = ▲15 兆円

(2) 出水市経済の循環構造

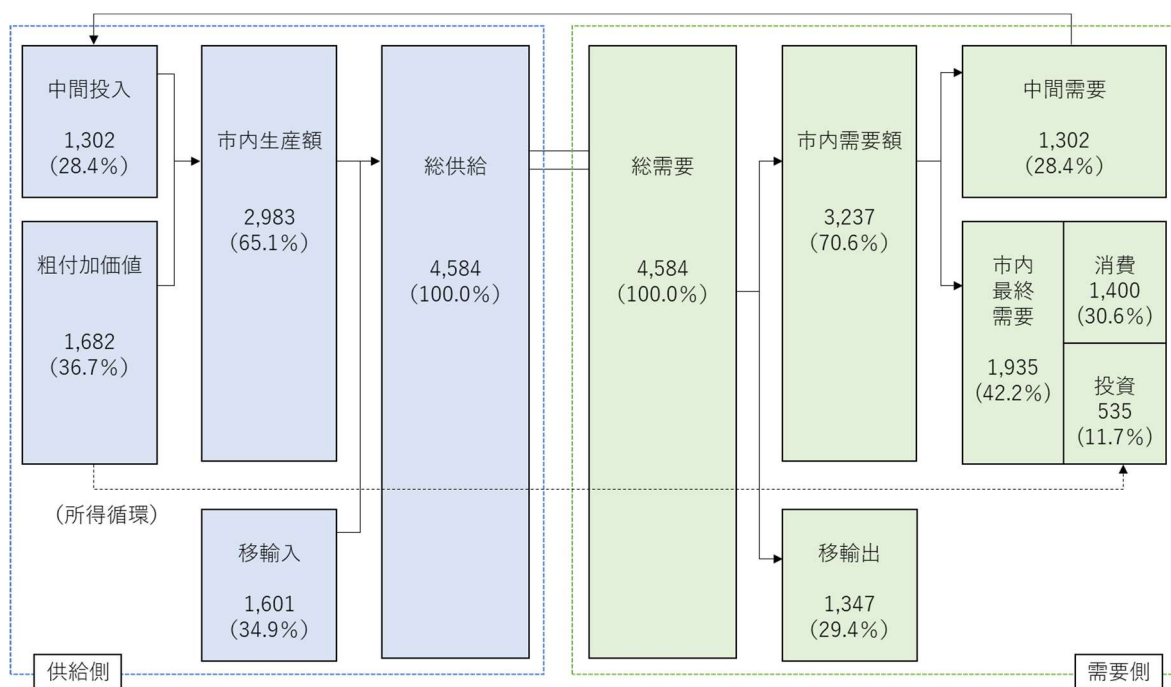
① 出水市経済のフロー

本市の経済循環構造を図式化した場合、供給サイドからみると、2017年1年間の本市の財・サービスの総供給額は4,584億円で、そのうち市内生産額が2,983億円(65.1%)、移輸入額が1,601億円(34.9%)となっている。

次に需要サイドからみると、財・サービスの総需要額4,584億円のうち、市内需要額が3,237億円(70.6%)、移輸出額が1,347億円(29.4%)となっている。市内需要額のうち、1,302億円(28.4%)が生産活動に投入(中間需要)され、残りの1,935億円(42.2%)は、消費(1,400億円)及び投資(535億円)に向けられている。

〔産業連関表に基づく出水市経済のフロー (2017年)〕

(単位：億円)



資料：2017年出水市産業連関表

② 出水市の財・サービスの流れ

本市の財・サービスの流れについてみると、供給（購入元）側では、総供給 4,584 億円を市内生産額 2,983 億円と移輸入 1,601 億円で賄っている。

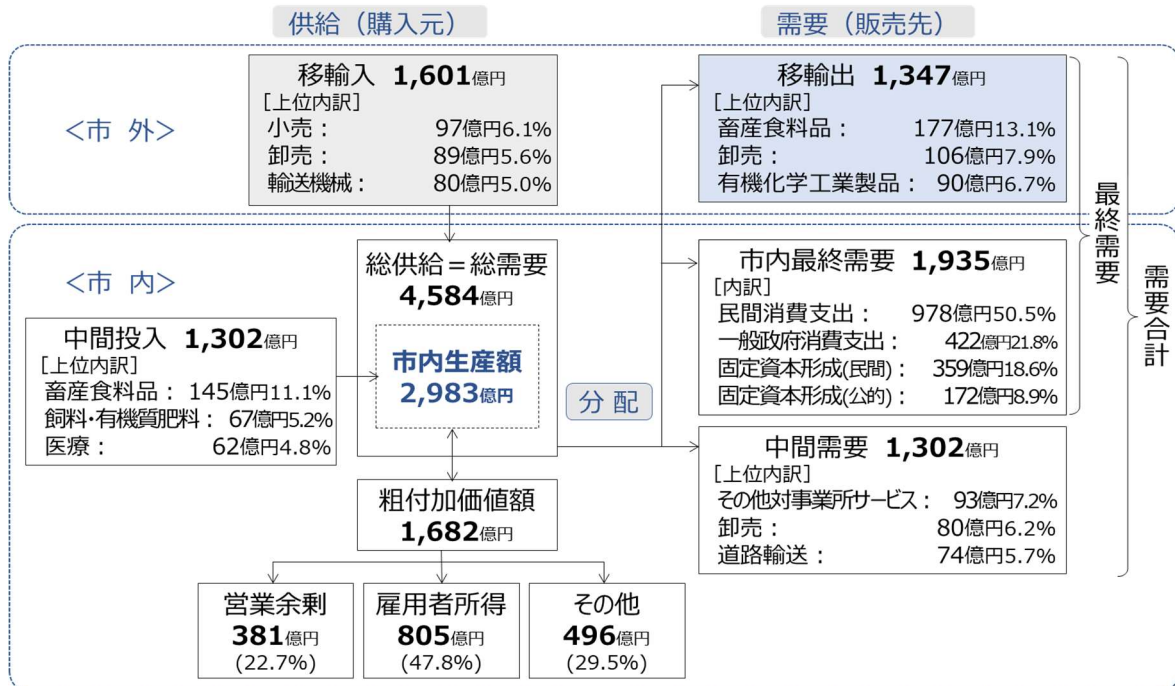
市内生産額 2,983 億円に対して、中間投入額は 1,302 億円、粗付加価値額は 1,682 億円となっている。中間投入の内訳は、畜産食料品（11.1%）、飼料・有機質肥料（5.2%）、医療（4.8%）の割合が高い。

また、粗付加価値額については、営業余剰（381 億円）、雇用者所得（805 億円）、その他（496 億円）に分配されており、労働分配率は 47.8%となっている。

次に需要（販売先）側では、市内需要額 3,237 億円と移輸出 1,347 億円で販売されている。

市内需要額 3,237 億円は、中間需要 1,302 億円と最終需要 1,935 億円に分かれ、中間需要の内訳はその他の対事業所サービス（7.2%）、卸売（6.2%）、道路輸送（5.7%）の割合が高い。

〔出水市の財・サービスの流れ（2017 年）〕



資料：2017 年出水市産業連関表

3. 出水市経済の特徴（産業別）

移輸出額が大きく域外からマネーを稼いでいる産業を中心に、財・サービスの流れを産業別にみてる。

（1）畜産食料品製造業

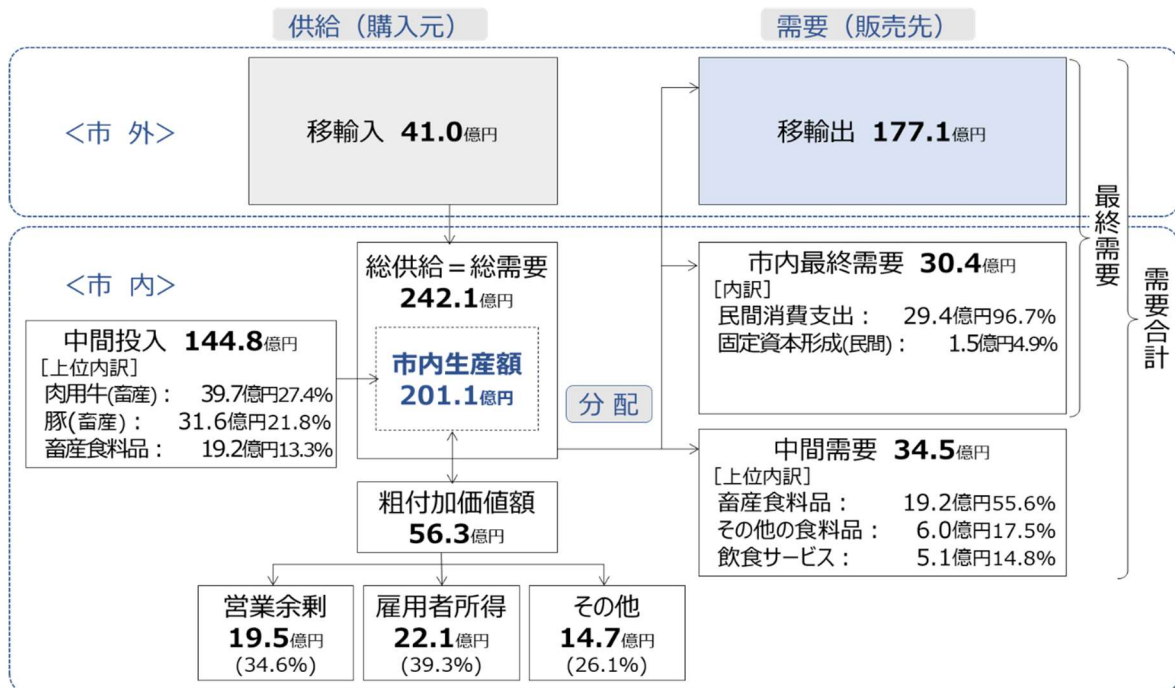
本市の畜産食料品製造業について、総供給（総需要）242億1千万円を市内生産額201億1千万円と移輸入41億円で賄い、市内需要額65億円と移輸出177億1千万円に販売している。

供給側の市内生産額201億1千万円の内訳は、中間投入144億8千万円と粗付加価値額56億3千万円で、粗付加価値額のうち、雇用者所得額は22億1千万円（労働分配率39.3%）である。

需要側の市内需要額65億円は、中間需要34億5千万円と最終需要30億4千万円に向けられている。

畜産食料品製造業は移輸出（市外への販売）が移輸入（市外からの購入）を大きく上回り、域外からのマネーを獲得している。

〔畜産食料品製造業の財・サービスの流れ（2017年）〕



資料：2017年出水市産業連関表

(2) 卸売業

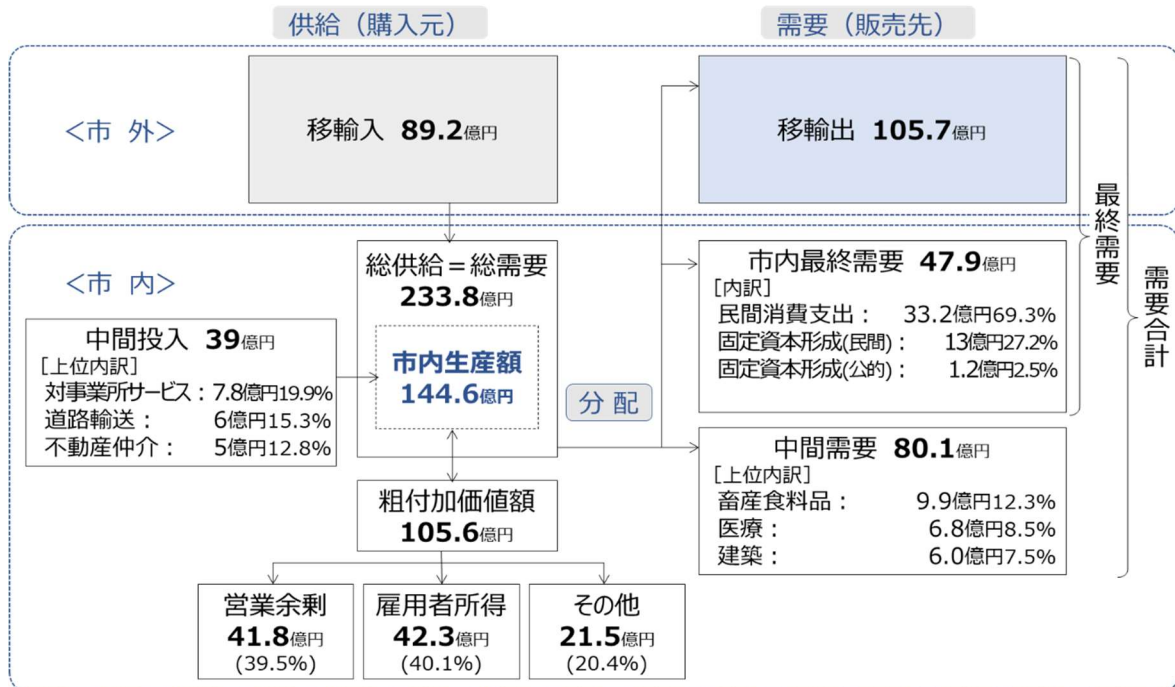
本市の卸売業について、総供給（総需要）233億8千万円を市内生産額144億6千万円と移輸入89億2千万円で賄い、市内需要額128億1千万円と移輸出105億7千万円に販売している。

供給側の市内生産額144億6千万円の内訳は、中間投入39億円と粗付加価値額105億6千万円で、粗付加価値額のうち、雇用者所得額は42億3千万円（労働分配率40.1%）である。

需要側の市内需要額128億1千万円は、中間需要80億1千万円と最終需要47億9千万円に向けられている。

卸売業は移輸出（市外への販売）が移輸入（市外からの購入）を上回り、域外からのマネーを獲得している。

〔畜産食料品製造業の財・サービスの流れ（2017年）〕



資料：2017年出水市産業連関表

(3) 有機化学工業製品製造業(石油化学系基礎製品を除く。)

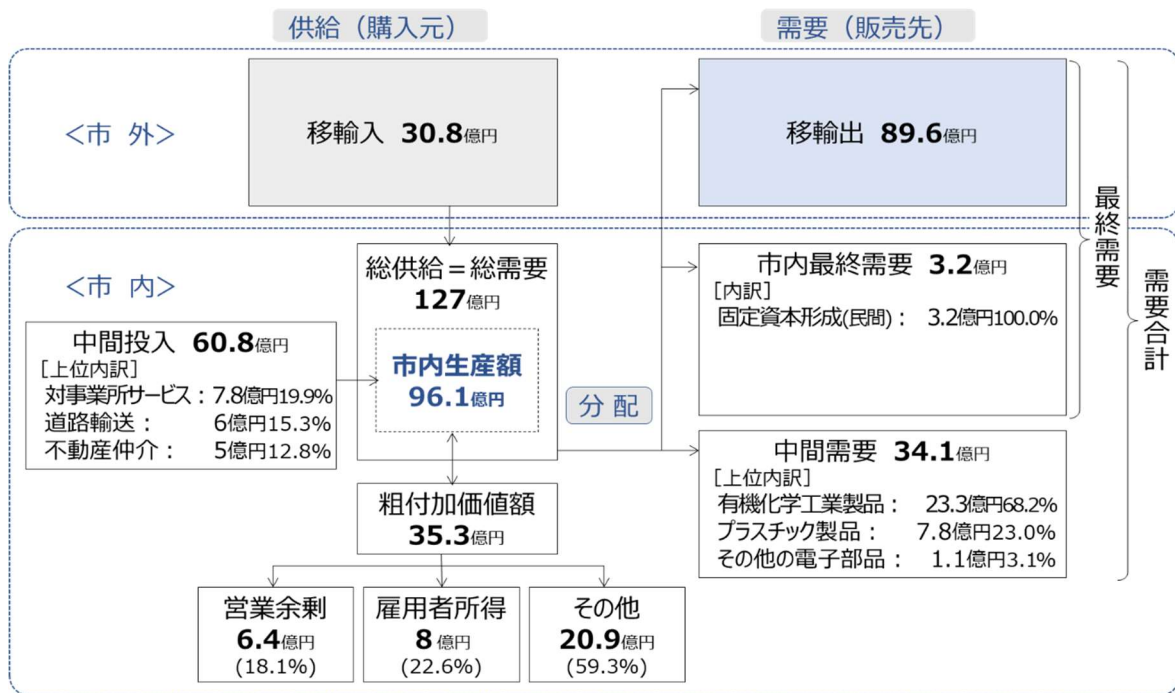
本市の有機化学工業製品製造業(石油化学系基礎製品を除く。)について、総供給(総需要)127億円を市内生産額96億1千万円と移輸入30億8千万円で賄い、市内需要額37億4千万円と移輸出89億6千万円に販売している。

供給側の市内生産額96億1千万円の内訳は、中間投入60億8千万円と粗付加価値額35億3千万円で、粗付加価値額のうち、雇用者所得額は8億円(労働分配率22.6%)である。

需要側の市内需要額37億4千万円は、中間需要34億1千万円と最終需要3億2千万円に向けられている。

有機化学工業製品製造業は移輸出(市外への販売)が移輸入(市外からの購入)を上回り、域外からのマネーを獲得している。

〔有機化学工業製品製造業の財・サービスの流れ(2017年)〕



資料: 2017年出水市産業連関表

(4) 鶏卵（畜産業）

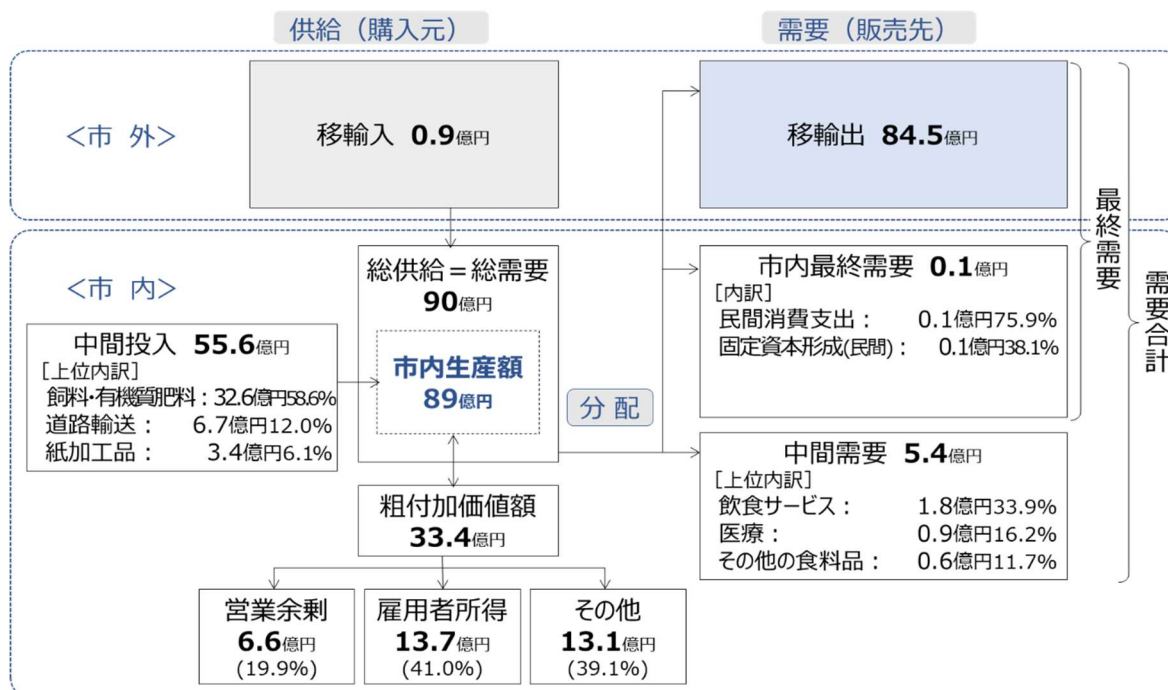
本市の鶏卵（畜産業）について、総供給（総需要）90億円を市内生産額89億円と移輸入9千万円で賄い、市内需要額5億5千万円と移輸出84億5千万円に販売している。

供給側の市内生産額89億円の内訳は、中間投入55億6千万円と粗付加価値額33億4千万円で、粗付加価値額のうち、雇用者所得額は13億7千万円（労働分配率41.0%）である。

需要側の市内需要額5億5千万円は、中間需要5億4千万円と最終需要1千万円に向けられている。

鶏卵（畜産業）は移輸出（市外への販売）が移輸入（市外からの購入）を上回り、域外からのマネーを獲得している。

〔鶏卵（畜産業）の財・サービスの流れ（2017年）〕



資料：2017年出水市産業連関表

4. 出水市産業連関表に基づく分析

(1) 生産額、市際収支に係る指標

① 産業別生産額と特化係数

1) 生産額ベースでの特化係数

本市の産業構造の特徴を明らかにするため、市内生産額の構成比を全国と比較した特化係数（本市の構成比／全国の構成比）として表した（2015年全国産業連関表との比較）。

生産額ベースの特化係数が高い部門は鶏卵（畜産）（53.2）、肉鶏（畜産）（39.8）、飼料・有機質肥料（19.7）、肉用牛（畜産）（18.5）、農産保存食料品製造業（15.8）等の順となり、畜産業、食料品製造業に強みを持つ本市の特徴を反映したものとなった。

2) 粗付加価値ベースでの特化係数

粗付加価値額ベースの特化係数が高い部門は、肉鶏（畜産）（136.7）が突出しており、鶏卵（畜産）（80.5）、肉用牛（畜産）（53.9）、飼料・有機質肥料（23.5）、農産保存食料品製造業（17.7）等の順となり、概ね生産額と同様の傾向がみられた。

〔生産額ベースでの特化係数(上位 20 位)〕

〔粗付加価値額ベースでの特化係数(上位 20 位)〕

		2015年全国産業連関表		2017年出水市産業連関表		対全国 特化係数			2015年全国産業連関表		2017年出水市産業連関表		対全国 特化係数
		国内生産額 (億円)	構成比	市内生産額 (万円)	構成比				粗付加価値 額(億円)	構成比	粗付加価値 額(万円)	構成比	
1位	005 鶏卵	5,716	0.1%	890,476	3.0%	53.2	1位	006 肉鶏	408	0.0%	171,163	1.0%	136.7
2位	006 肉鶏	3,594	0.0%	418,985	1.4%	39.8	2位	005 鶏卵	1,353	0.0%	334,255	2.0%	80.5
3位	020 飼料・有機質肥料	15,086	0.1%	871,061	2.9%	19.7	3位	003 肉用牛	1,315	0.0%	217,568	1.3%	53.9
4位	003 肉用牛	9,821	0.1%	531,885	1.8%	18.5	4位	020 飼料・有機質肥料	2,773	0.1%	199,957	1.2%	23.5
5位	016 農産保存食料品	7,977	0.1%	370,268	1.2%	15.8	5位	016 農産保存食料品	2,894	0.1%	157,574	0.9%	17.7
6位	012 畜産食料品	57,122	0.6%	2,010,642	6.7%	12.0	6位	012 畜産食料品	12,300	0.2%	563,141	3.3%	14.9
7位	004 豚	6,272	0.1%	82,387	0.3%	4.5	7位	004 豚	1,698	0.0%	32,012	0.2%	6.1
8位	001 耕種農業	59,970	0.6%	746,286	2.5%	4.2	8位	032 有機化学工業製品	20,073	0.4%	352,868	2.1%	5.7
9位	032 有機化学工業製品	81,359	0.8%	961,165	3.2%	4.0	9位	018 その他の食料品	20,473	0.4%	286,488	1.7%	4.6
10位	053 その他の電子部品	68,625	0.7%	800,693	2.7%	4.0	10位	001 耕種農業	32,720	0.6%	447,493	2.7%	4.5
11位	018 その他の食料品	60,880	0.6%	660,893	2.2%	3.7	11位	053 その他の電子部品	24,733	0.5%	290,478	1.7%	3.8
12位	008 農業サービス	9,174	0.1%	92,640	0.3%	3.4	12位	008 農業サービス	5,814	0.1%	62,445	0.4%	3.5
13位	093 保健衛生	19,670	0.2%	143,246	0.5%	2.5	13位	011 鉱業	4,410	0.1%	35,064	0.2%	2.6
14位	011 鉱業	8,479	0.1%	60,795	0.2%	2.4	14位	093 保健衛生	12,682	0.2%	92,794	0.6%	2.4
15位	095 介護	99,283	1.0%	651,635	2.2%	2.2	15位	095 介護	76,642	1.4%	511,766	3.0%	2.2
16位	096 他に分類されない会員制団体	44,318	0.4%	248,254	0.8%	1.9	16位	037 石炭製品	2,367	0.0%	14,060	0.1%	1.9
17位	019 飲料	70,033	0.7%	326,344	1.1%	1.6	17位	099 自動車整備・機械修理	44,019	0.8%	254,310	1.5%	1.9
18位	069 水道	45,456	0.4%	210,865	0.7%	1.6	18位	019 飲料	36,023	0.7%	198,838	1.2%	1.8
19位	009 林業	8,002	0.1%	36,745	0.1%	1.6	19位	096 他に分類されない会員制団体	26,608	0.5%	144,664	0.9%	1.8
20位	065 公共事業	122,462	1.2%	559,309	1.9%	1.6	20位	065 公共事業	60,041	1.1%	321,758	1.9%	1.7

資料：2017年出水市産業連関表

〔生産額ベースでの特化係数〕

	2015年全国産業連関表		2017年出水市産業連関表		特化係数		2015年全国産業連関表		2017年出水市産業連関表		特化係数
	国内生産額 (億円)	構成比	市内生産額 (万円)	構成比			国内生産額 (億円)	構成比	市内生産額 (万円)	構成比	
001 耕種農業	59,970	0.6%	746,286	2.5%	4.2	055 民生用電気機器	28,503	0.3%	0	0.0%	0.0
002 酪農	9,596	0.1%	38,260	0.1%	1.4	056 電子応用装置・電気計測器	21,655	0.2%	0	0.0%	0.0
003 肉用牛	9,821	0.1%	531,885	1.8%	18.5	057 その他の電気機械	30,266	0.3%	47,080	0.2%	0.5
004 豚	6,272	0.1%	82,387	0.3%	4.5	058 通信・映像・音響機器	35,376	0.3%	0	0.0%	0.0
005 鶏卵	5,716	0.1%	890,476	3.0%	53.2	059 電子計算機・同附属装置	19,188	0.2%	0	0.0%	0.0
006 肉鶏	3,594	0.0%	418,985	1.4%	39.8	060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	553,777	5.4%	688,860	2.3%	0.4
007 その他の畜産	756	0.0%	0	0.0%	0.0	061 その他の製造工業製品	36,183	0.4%	28,069	0.1%	0.3
008 農業サービス	9,174	0.1%	92,640	0.3%	3.4	062 再生資源回収・加工処理	9,952	0.1%	27,429	0.1%	0.9
009 林業	8,002	0.1%	36,745	0.1%	1.6	063 建築	292,760	2.9%	1,073,089	3.6%	1.3
010 漁業	15,976	0.2%	45,670	0.2%	1.0	064 建設補修	111,840	1.1%	469,691	1.6%	1.4
011 鉱業	8,479	0.1%	60,795	0.2%	2.4	065 公共事業	122,462	1.2%	559,309	1.9%	1.6
012 畜産食料品	57,122	0.6%	2,010,642	6.7%	12.0	066 その他の土木建設	81,304	0.8%	203,221	0.7%	0.9
013 水産食料品	30,948	0.3%	29,812	0.1%	0.3	067 電力	203,427	2.0%	172,721	0.6%	0.3
014 精穀・製粉	26,501	0.3%	210	0.0%	0.0	068 ガス・熱供給	42,910	0.4%	123,508	0.4%	1.0
015 めん・パン・菓子類	61,730	0.6%	4,864	0.0%	0.0	069 水道	45,456	0.4%	210,865	0.7%	1.6
016 農産保存食料品	7,977	0.1%	370,268	1.2%	15.8	070 廃棄物処理	49,020	0.5%	128,623	0.4%	0.9
017 砂糖・油脂・調味料類	31,515	0.3%	42,497	0.1%	0.5	071 卸売	506,288	5.0%	1,446,155	4.8%	1.0
018 その他の食料品	60,880	0.6%	660,893	2.2%	3.7	072 小売	448,501	4.4%	1,059,290	3.6%	0.8
019 飲料	70,033	0.7%	326,344	1.1%	1.6	073 金融・保険	354,482	3.5%	773,384	2.6%	0.7
020 飼料・有機質肥料	15,086	0.1%	871,061	2.9%	19.7	074 不動産仲介及び賃貸	152,989	1.5%	173,238	0.6%	0.4
021 たばこ	21,616	0.2%	0	0.0%	0.0	075 住宅賃貸料	140,874	1.4%	208,252	0.7%	0.5
022 繊維工業製品	14,102	0.1%	0	0.0%	0.0	076 住宅賃貸料(帰属家賃)	513,327	5.0%	818,041	2.7%	0.5
023 衣服・その他の繊維既製品	21,758	0.2%	90,691	0.3%	1.4	077 鉄道輸送	73,800	0.7%	218,667	0.7%	1.0
024 木材・木製品	24,069	0.2%	36,925	0.1%	0.5	078 道路輸送	262,805	2.6%	827,669	2.8%	1.1
025 家具・装備品	18,432	0.2%	3,942	0.0%	0.1	079 その他の運輸	89,303	0.9%	0	0.0%	0.0
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	42,473	0.4%	0	0.0%	0.0	080 貨物利用運送	9,412	0.1%	6,515	0.0%	0.2
027 紙加工品	34,563	0.3%	43,884	0.1%	0.4	081 倉庫	20,505	0.2%	87,395	0.3%	1.5
028 印刷・製版・製本	49,724	0.5%	75,896	0.3%	0.5	082 運輸附帯サービス	79,964	0.8%	49,253	0.2%	0.2
029 化学肥料	3,890	0.0%	0	0.0%	0.0	083 郵便・信書便	14,305	0.1%	26,651	0.1%	0.6
030 無機化学工業製品	20,023	0.2%	0	0.0%	0.0	084 通信	163,535	1.6%	422,848	1.4%	0.9
031 石油化学系基礎製品	30,416	0.3%	0	0.0%	0.0	085 放送	47,244	0.5%	0	0.0%	0.0
032 有機化学工業製品	81,359	0.8%	961,165	3.2%	4.0	086 情報サービス	185,003	1.8%	54,111	0.2%	0.1
033 化学繊維	4,937	0.0%	0	0.0%	0.0	087 インターネット附随サービス	35,507	0.3%	0	0.0%	0.0
034 医薬品	70,554	0.7%	0	0.0%	0.0	088 映像・音声・文字情報制作	68,455	0.7%	26,499	0.1%	0.1
035 化学最終製品	68,889	0.7%	0	0.0%	0.0	089 公務	397,390	3.9%	1,611,607	5.4%	1.4
036 石油製品	153,826	1.5%	0	0.0%	0.0	090 教育	250,202	2.5%	1,032,481	3.5%	1.4
037 石炭製品	14,520	0.1%	37,971	0.1%	0.9	091 研究	186,603	1.8%	91,481	0.3%	0.2
038 プラスチック製品	108,268	1.1%	409,870	1.4%	1.3	092 医療	457,823	4.5%	1,704,429	5.7%	1.3
039 ゴム製品	31,712	0.3%	0	0.0%	0.0	093 保健衛生	19,670	0.2%	143,246	0.5%	2.5
040 なめし革・革製品・毛皮	3,433	0.0%	0	0.0%	0.0	094 社会保険・社会福祉	99,093	1.0%	441,210	1.5%	1.5
041 ガラス・ガラス製品	12,380	0.1%	56,263	0.2%	1.6	095 介護	99,283	1.0%	651,635	2.2%	2.2
042 セメント・セメント製品	26,668	0.3%	121,769	0.4%	1.6	096 他に分類されない会員制団体	44,318	0.4%	248,254	0.8%	1.9
043 陶磁器	6,691	0.1%	0	0.0%	0.0	097 物品賃貸サービス	100,837	1.0%	304,217	1.0%	1.0
044 その他の窯業・土石製品	17,367	0.2%	0	0.0%	0.0	098 広告	72,132	0.7%	0	0.0%	0.0
045 鉄鋼	273,427	2.7%	0	0.0%	0.0	099 自動車整備・機械修理	115,816	1.1%	425,924	1.4%	1.3
046 非鉄金属	88,066	0.9%	0	0.0%	0.0	100 その他の対事業所サービス	459,100	4.5%	599,856	2.0%	0.4
047 建設用・建築用金属製品	42,269	0.4%	31,973	0.1%	0.3	101 宿泊業	50,759	0.5%	185,390	0.6%	1.2
048 その他の金属製品	75,101	0.7%	237,996	0.8%	1.1	102 飲食サービス	275,543	2.7%	873,558	2.9%	1.1
049 はん用機械	104,586	1.0%	46,725	0.2%	0.2	103 洗濯・理容・美容・浴場業	52,646	0.5%	201,773	0.7%	1.3
050 生産用機械	167,049	1.6%	516,498	1.7%	1.1	104 娯楽サービス	96,392	0.9%	333,382	1.1%	1.2
051 業務用機械	69,033	0.7%	4,967	0.0%	0.0	105 その他の対個人サービス	72,722	0.7%	234,758	0.8%	1.1
052 電子デバイス	66,736	0.7%	0	0.0%	0.0	106 事務用品	14,634	0.1%	42,816	0.1%	1.0
053 その他の電子部品	68,625	0.7%	800,693	2.7%	4.0	107 分類不明	46,930	0.5%	37,656	0.1%	0.3
054 産業用電気機器	80,203	0.8%	0	0.0%	0.0		10,178,184	100.0%	29,832,050	100.0%	

資料：2017年出水市産業連関表

〔粗付加価値額ベースでの特化係数〕

	2015年全国産業連関表		2017年出水市産業連関表		特化係数		2015年全国産業連関表		2017年出水市産業連関表		特化係数		
	粗付加価値額(億円)	構成比	粗付加価値額(万円)	構成比			粗付加価値額(億円)	構成比	粗付加価値額(万円)	構成比			
001	耕種農業	32,720	0.6%	447,493	2.7%	4.5	055	民生用電気機器	9,313	0.2%	0	0.0%	0.0
002	酪農	3,804	0.1%	15,553	0.1%	1.3	056	電子応用装置・電気計測器	8,298	0.2%	0	0.0%	0.0
003	肉用牛	1,315	0.0%	217,568	1.3%	53.9	057	その他の電気機械	10,980	0.2%	17,665	0.1%	0.5
004	豚	1,698	0.0%	32,012	0.2%	6.1	058	通信・映像・音響機器	13,087	0.2%	0	0.0%	0.0
005	鶏卵	1,353	0.0%	334,255	2.0%	80.5	059	電子計算機・同附属装置	6,182	0.1%	0	0.0%	0.0
006	肉鶏	408	0.0%	171,163	1.0%	136.7	060	輸送機械(自動車部品・同附属品)	134,271	2.4%	262,752	1.6%	0.6
007	その他の畜産	191	0.0%	0	0.0%	0.0	061	その他の製造工業製品	14,872	0.3%	15,901	0.1%	0.3
008	農業サービス	5,814	0.1%	62,445	0.4%	3.5	062	再生資源回収・加工処理	3,250	0.1%	9,007	0.1%	0.9
009	林業	5,321	0.1%	19,166	0.1%	1.2	063	建築	133,988	2.4%	491,121	2.9%	1.2
010	漁業	8,797	0.2%	22,581	0.1%	0.8	064	建設補修	49,668	0.9%	218,075	1.3%	1.4
011	鉱業	4,410	0.1%	35,064	0.2%	2.6	065	公共事業	60,041	1.1%	321,758	1.9%	1.7
012	畜産食料品	12,300	0.2%	563,141	3.3%	14.9	066	その他の土木建設	41,354	0.8%	103,365	0.6%	0.8
013	水産食料品	10,036	0.2%	10,328	0.1%	0.3	067	電力	74,392	1.4%	76,062	0.5%	0.3
014	精穀・製粉	4,444	0.1%	26	0.0%	0.0	068	ガス・熱供給	13,770	0.3%	51,187	0.3%	1.2
015	めん・パン・菓子類	24,399	0.4%	2,064	0.0%	0.0	069	水道	22,684	0.4%	109,048	0.6%	1.6
016	農産保存食料品	2,894	0.1%	157,574	0.9%	17.7	070	廃棄物処理	32,439	0.6%	86,645	0.5%	0.9
017	砂糖・油脂・調味料類	10,607	0.2%	19,012	0.1%	0.6	071	卸売	368,053	6.7%	1,056,038	6.3%	0.9
018	その他の食料品	20,473	0.4%	286,488	1.7%	4.6	072	小売	299,225	5.5%	717,508	4.3%	0.8
019	飲料	36,023	0.7%	198,838	1.2%	1.8	073	金融・保険	239,421	4.4%	547,492	3.3%	0.7
020	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	2,773	0.1%	199,957	1.2%	23.5	074	不動産仲介及び賃貸	111,123	2.0%	119,722	0.7%	0.4
021	たばこ	18,543	0.3%	0	0.0%	0.0	075	住宅賃貸料	104,462	1.9%	155,466	0.9%	0.5
022	繊維工業製品	5,563	0.1%	0	0.0%	0.0	076	住宅賃貸料(帰属家賃)	463,248	8.4%	762,822	4.5%	0.5
023	衣服・その他の繊維既製品	8,880	0.2%	36,138	0.2%	1.3	077	鉄道輸送	50,215	0.9%	157,194	0.9%	1.0
024	木材・木製品	10,078	0.2%	12,563	0.1%	0.4	078	道路輸送	126,652	2.3%	629,274	3.7%	1.6
025	家具・装飾品	7,305	0.1%	1,806	0.0%	0.1	079	その他の運輸	23,047	0.4%	0	0.0%	0.0
026	パルプ・紙・板紙・加工紙	10,710	0.2%	0	0.0%	0.0	080	貨物利用運送	6,449	0.1%	4,563	0.0%	0.2
027	紙加工品	14,540	0.3%	20,633	0.1%	0.5	081	倉庫	13,074	0.2%	57,383	0.3%	1.4
028	印刷・製版・製本	26,668	0.5%	42,265	0.3%	0.5	082	運輸附帯サービス	52,777	1.0%	31,296	0.2%	0.2
029	化学肥料	1,231	0.0%	0	0.0%	0.0	083	郵便・信書便	11,196	0.2%	20,860	0.1%	0.6
030	無機化学工業製品	7,470	0.1%	0	0.0%	0.0	084	通信	88,084	1.6%	226,751	1.3%	0.8
031	石油化学系基礎製品	2,812	0.1%	0	0.0%	0.0	085	放送	19,824	0.4%	0	0.0%	0.0
032	有機化学工業製品(石油化学系基礎製品を除く。)	20,073	0.4%	352,868	2.1%	5.7	086	情報サービス	110,429	2.0%	33,462	0.2%	0.1
033	化学繊維	1,707	0.0%	0	0.0%	0.0	087	インターネット附随サービス	8,926	0.2%	0	0.0%	0.0
034	医薬品	37,275	0.7%	0	0.0%	0.0	088	映像・音声・文字情報制作	30,775	0.6%	11,767	0.1%	0.1
035	化学最終製品(医薬品を除く。)	23,176	0.4%	0	0.0%	0.0	089	公務	281,471	5.1%	1,251,452	7.4%	1.4
036	石油製品	48,312	0.9%	0	0.0%	0.0	090	教育	205,307	3.7%	830,743	4.9%	1.3
037	石炭製品	2,367	0.0%	14,060	0.1%	1.9	091	研究	114,286	2.1%	79,327	0.5%	0.2
038	プラスチック製品	38,735	0.7%	146,641	0.9%	1.2	092	医療	260,476	4.8%	1,083,586	6.4%	1.4
039	ゴム製品	14,827	0.3%	0	0.0%	0.0	093	保健衛生	12,682	0.2%	92,794	0.6%	2.4
040	なめし革・革製品・毛皮	1,378	0.0%	0	0.0%	0.0	094	社会保険・社会福祉	69,437	1.3%	345,642	2.1%	1.6
041	ガラス・ガラス製品	5,928	0.1%	28,860	0.2%	1.6	095	介護	76,642	1.4%	511,766	3.0%	2.2
042	セメント・セメント製品	12,784	0.2%	57,481	0.3%	1.5	096	他に分類されない会員制団体	26,608	0.5%	144,664	0.9%	1.8
043	陶磁器	3,185	0.1%	0	0.0%	0.0	097	物品賃貸サービス	67,892	1.2%	222,740	1.3%	1.1
044	その他の窯業・土石製品	8,734	0.2%	0	0.0%	0.0	098	広告	20,963	0.4%	0	0.0%	0.0
045	鉄鋼	72,175	1.3%	0	0.0%	0.0	099	自動車整備・機械修理	44,019	0.8%	254,310	1.5%	1.9
046	非鉄金属	21,641	0.4%	0	0.0%	0.0	100	その他の対事業所サービス	334,842	6.1%	465,055	2.8%	0.5
047	建設用・建築用金属製品	16,715	0.3%	12,072	0.1%	0.2	101	宿泊業	24,621	0.4%	89,623	0.5%	1.2
048	その他の金属製品	35,948	0.7%	115,694	0.7%	1.0	102	飲食サービス	110,963	2.0%	376,301	2.2%	1.1
049	はん用機械	46,204	0.8%	21,901	0.1%	0.2	103	洗濯・理容・美容・浴場業	35,906	0.7%	137,067	0.8%	1.2
050	生産用機械	77,206	1.4%	266,602	1.6%	1.1	104	娯楽サービス	67,851	1.2%	234,353	1.4%	1.1
051	業務用機械	28,647	0.5%	2,179	0.0%	0.0	105	その他の対個人サービス	52,254	1.0%	168,908	1.0%	1.1
052	電子デバイス	26,286	0.5%	0	0.0%	0.0	106	事務用品	0	0.0%	0	0.0%	0.0
053	その他の電子部品	24,733	0.5%	290,478	1.7%	3.8	107	分類不明	19,324	0.4%	17,537	0.1%	0.3
054	産業用電気機器	29,662	0.5%	0	0.0%	0.0			5,482,387	100.0%	16,817,019	100.0%	

資料：2017年出水市産業連関表

② 地域をまたいだ取引（移輸出、移輸入、市際収支）

1) 移輸出の概要

本市と市外の取引状況をみると、移輸出計は 1,347 億円で、移輸出率（移輸出額／市内生産額）は 45.2%となった。

産業部門別の移輸出額は畜産食料品製造業（177 億円、移輸出額全体の 13.1%）と卸売業（105 億 7 千万円、7.9%）が 100 億円を超え、次いで有機化学工業製品製造業（89 億 6 千万円、6.7%）、鶏卵（畜産）（84 億 5 千万円、6.3%）、輸送機械（自動車部品・同附属品）製造業（68 億 9 千万円、5.1%）等が高くなっている。移輸出率では、砂糖・油脂・調味料類製造業、プラスチック製品製造業、輸送機械（自動車部品・同附属品）製造業、農産保存食料品製造業、鶏卵（畜産）、有機化学工業製品製造業が 90%を超えている。

2) 移輸入の概要

市外からの移輸入の状況については、移輸入計は 1,600 億 7 千万円、移輸入率（移輸入額／市内需要額）は 49.5%となった。

産業部門別の移輸入額は、小売業（97 億 2 千万円、6.1%）、卸売業（89 億 2 千万円、5.6%）、輸送機械（自動車部品・同附属品）製造業（80 億 4 千万円、5.0%）、道路輸送（75 億 5 千万円、4.7%）、その他の対事業所サービス（68 億 2 千万円、4.3%）等が高く、移輸入率では砂糖・油脂・調味料類製造業、輸送機械（自動車部品・同附属品）製造業、石油製品等が 100%となっており、第 3 次産業の移輸入率が 39.6%なのに対し、第 1 次産業と第 2 次産業の移輸入率はそれぞれ 62.5%、64.3%と、第 1 次と第 2 次産業は移輸入率が高い状況となっている。

3) 移輸入率と自給率

本市の自給率は全体で 50.5%となっており、市内需要額の 5 割を市外からの移輸入に依存している。地域内の経済循環を高めるためには、地域資源を有効活用した自給率の上昇が望まれる。

4) 市際収支

市外との取引状況をみると、253 億 6 千万円の移輸入超過となっている。産業部門別では、畜産食料品製造業（136 億 1 千万円）、鶏卵（畜産）（83 億 5 千万円）、有機化学工業製品製造業（58 億 8 千万円）等の移輸出超過が大きく、電力（45 億 5 千万円）、その他の対事業所サービス（40 億 3 千万円）、石油製品製造業（38 億 7 千万円）等の移輸入超過が大きい。

〔市際取引の状況〕

(単位：万円)

	市内生産額		移輸出			市内需要合計		移輸入			自給率	市際収支 実額
	実額	実額	構成比	移輸出率	実額	実額	構成比	移輸入率				
001 耕種農業	746,286	558,821	4.1%	74.9%	590,711	403,246	2.5%	68.3%	31.7%	155,575		
002 酪農	38,260	0	0.0%	0.0%	46,766	8,505	0.1%	18.2%	81.8%	-8,505		
003 肉用牛	531,885	405,166	3.0%	76.2%	445,198	318,479	2.0%	71.5%	28.5%	86,687		
004 豚	82,387	0	0.0%	0.0%	353,260	270,874	1.7%	76.7%	23.3%	-270,874		
005 鶏卵	890,476	844,550	6.3%	94.8%	55,289	9,362	0.1%	16.9%	83.1%	835,188		
006 肉鶏	418,985	356,150	2.6%	85.0%	146,405	83,569	0.5%	57.1%	42.9%	272,581		
007 その他の畜産	0	0	0.0%	0.0%	16,080	16,080	0.1%	100.0%	0.0%	-16,080		
008 農業サービス	92,640	0	0.0%	0.0%	92,640	0	0.0%	0.0%	100.0%	0		
009 林業	36,745	15,640	0.1%	42.6%	44,131	23,026	0.1%	52.2%	47.8%	-7,386		
010 漁業	45,670	9,103	0.1%	19.9%	57,530	20,963	0.1%	36.4%	63.6%	-11,860		
011 鉱業	60,795	0	0.0%	0.0%	81,739	20,944	0.1%	25.6%	74.4%	-20,944		
012 畜産食料品	2,010,642	1,770,936	13.1%	88.1%	649,678	409,972	2.6%	63.1%	36.9%	1,360,964		
013 水産食料品	29,812	0	0.0%	0.0%	194,196	164,384	1.0%	84.6%	15.4%	-164,384		
014 精穀・製粉	210	0	0.0%	0.0%	86,386	86,175	0.5%	99.8%	0.2%	-86,175		
015 めん・パン・菓子類	4,864	0	0.0%	0.0%	66,117	61,252	0.4%	92.6%	7.4%	-61,252		
016 農産保存食料品	370,268	368,639	2.7%	99.6%	60,856	59,227	0.4%	97.3%	2.7%	309,412		
017 砂糖・油脂・調味料類	42,497	50,648	0.4%	119.2%	342,728	350,880	2.2%	102.4%	-2.4%	-300,231		
018 その他の食料品	660,893	592,793	4.4%	89.7%	171,896	103,796	0.6%	60.4%	39.6%	488,997		
019 飲料	326,344	212,180	1.6%	65.0%	284,740	170,577	1.1%	59.9%	40.1%	41,603		
020 飼料・有機質肥料	871,061	452,462	3.4%	51.9%	650,919	232,320	1.5%	35.7%	64.3%	220,142		
021 たばこ	0	0	0.0%	0.0%	113,572	113,572	0.7%	100.0%	0.0%	-113,572		
022 繊維工業製品	0	0	0.0%	0.0%	43,048	43,048	0.3%	100.0%	0.0%	-43,048		
023 衣服・その他の繊維既製品	90,691	0	0.0%	0.0%	236,981	146,291	0.9%	61.7%	38.3%	-146,291		
024 木材・木製品	36,925	19,293	0.1%	52.3%	105,196	87,564	0.5%	83.2%	16.8%	-68,271		
025 家具・装備品	3,942	0	0.0%	0.0%	68,259	64,317	0.4%	94.2%	5.8%	-64,317		
026 バルブ・紙・板紙・加工紙	0	0	0.0%	0.0%	55,610	55,610	0.3%	100.0%	0.0%	-55,610		
027 紙加工品	43,884	0	0.0%	0.0%	175,348	131,465	0.8%	75.0%	25.0%	-131,465		
028 印刷・製版・製本	75,896	0	0.0%	0.0%	146,205	70,309	0.4%	48.1%	51.9%	-70,309		
029 化学肥料	0	0	0.0%	0.0%	49,841	49,841	0.3%	100.0%	0.0%	-49,841		
030 無機化学工業製品	0	0	0.0%	0.0%	74,786	74,786	0.5%	100.0%	0.0%	-74,786		
031 石油化学系基礎製品	0	0	0.0%	0.0%	102,603	102,603	0.6%	100.0%	0.0%	-102,603		
032 有機化学工業製品	961,165	895,964	6.7%	93.2%	373,643	308,443	1.9%	82.6%	17.5%	587,521		
033 化学繊維	0	0	0.0%	0.0%	8,159	8,159	0.1%	100.0%	0.0%	-8,159		
034 医薬品	0	0	0.0%	0.0%	318,902	318,902	2.0%	100.0%	0.0%	-318,902		
035 化学最終製品	0	0	0.0%	0.0%	218,260	218,260	1.4%	100.0%	0.0%	-218,260		
036 石油製品	0	0	0.0%	0.0%	387,022	387,022	2.4%	100.0%	0.0%	-387,022		
037 石炭製品	37,971	24,445	0.2%	64.4%	31,801	18,275	0.1%	57.5%	42.5%	6,170		
038 プラスチック製品	409,870	409,870	3.0%	100.0%	336,811	336,811	2.1%	100.0%	0.0%	73,059		
039 ゴム製品	0	0	0.0%	0.0%	82,789	82,789	0.5%	100.0%	0.0%	-82,789		
040 なめし革・革製品・毛皮	0	0	0.0%	0.0%	48,218	48,218	0.3%	100.0%	0.0%	-48,218		
041 ガラス・ガラス製品	56,263	49,290	0.4%	87.6%	35,578	28,604	0.2%	80.4%	19.6%	20,685		
042 セメント・セメント製品	121,769	47,575	0.4%	39.1%	120,845	46,651	0.3%	38.6%	61.4%	925		
043 陶磁器	0	0	0.0%	0.0%	47,622	47,622	0.3%	100.0%	0.0%	-47,622		
044 その他の窯業・土石製品	0	0	0.0%	0.0%	50,684	50,684	0.3%	100.0%	0.0%	-50,684		
045 鉄鋼	0	0	0.0%	0.0%	245,408	245,408	1.5%	100.0%	0.0%	-245,408		
046 非鉄金属	0	0	0.0%	0.0%	147,602	147,602	0.9%	100.0%	0.0%	-147,602		
047 建設用・建築用金属製品	31,973	25,684	0.2%	80.3%	174,411	168,122	1.1%	96.4%	3.6%	-142,438		
048 その他の金属製品	237,996	174,319	1.3%	73.2%	223,688	160,010	1.0%	71.5%	28.5%	14,309		
049 はん用機械	46,725	0	0.0%	0.0%	117,990	71,265	0.4%	60.4%	39.6%	-71,265		
050 生産用機械	516,498	454,173	3.4%	87.9%	148,145	85,820	0.5%	57.9%	42.1%	368,353		
051 業務用機械	4,967	0	0.0%	0.0%	136,166	131,199	0.8%	96.4%	3.6%	-131,199		
052 電子デバイス	0	0	0.0%	0.0%	130,723	130,723	0.8%	100.0%	0.0%	-130,723		
053 その他の電子部品	800,693	676,522	5.0%	84.5%	220,409	96,237	0.6%	43.7%	56.3%	580,284		
054 産業用電気機器	0	0	0.0%	0.0%	91,850	91,850	0.6%	100.0%	0.0%	-91,850		

資料：2017年出市産業連関表

〔市際取引の状況（続き）〕

（単位：万円）

	市内生産額				移輸出		市内需要合計		移輸入			自給率	市際収支 実額
	実額	実額	構成比	移輸出率	実額	実額	構成比	移輸入率	実額	構成比	移輸入率		
055 民生用電気機器	0	0	0.0%	0.0%	113,801	113,801	0.7%	100.0%	0.0%				-113,801
056 電子応用装置・電気計測器	0	0	0.0%	0.0%	23,736	23,736	0.1%	100.0%	0.0%				-23,736
057 その他の電気機械	47,080	30,744	0.2%	65.3%	69,582	53,247	0.3%	76.5%	23.5%				-22,503
058 通信・映像・音響機器	0	0	0.0%	0.0%	186,969	186,969	1.2%	100.0%	0.0%				-186,969
059 電子計算機・同附属装置	0	0	0.0%	0.0%	77,579	77,579	0.5%	100.0%	0.0%				-77,579
060 輸送機械（自動車部品・同附属品）	688,860	688,860	5.1%	100.0%	803,702	803,702	5.0%	100.0%	0.0%				-114,842
061 その他の製造工業製品	28,069	0	0.0%	0.0%	137,356	109,287	0.7%	79.6%	20.4%				-109,287
062 再生資源回収・加工処理	27,429	9,444	0.1%	34.4%	17,985	0	0.0%	0.0%	100.0%				9,444
063 建築	1,073,089	0	0.0%	0.0%	1,073,089	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
064 建設補修	469,691	0	0.0%	0.0%	469,691	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
065 公共事業	559,309	0	0.0%	0.0%	559,309	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
066 その他の土木建設	203,221	0	0.0%	0.0%	203,221	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
067 電力	172,721	0	0.0%	0.0%	617,869	445,148	2.8%	72.0%	28.0%				-445,148
068 ガス・熱供給	123,508	0	0.0%	0.0%	130,281	6,774	0.0%	5.2%	94.8%				-6,774
069 水道	210,865	0	0.0%	0.0%	210,865	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
070 廃棄物処理	128,623	3,887	0.0%	3.0%	161,228	36,493	0.2%	22.6%	77.4%				-32,606
071 卸売	1,446,155	1,057,496	7.9%	73.1%	1,280,856	892,196	5.6%	69.7%	30.3%				165,299
072 小売	1,059,290	619,223	4.6%	58.5%	1,412,318	972,252	6.1%	68.8%	31.2%				-353,028
073 金融・保険	773,384	123,635	0.9%	16.0%	968,731	318,982	2.0%	32.9%	67.1%				-195,347
074 不動産仲介及び賃貸	173,238	9,810	0.1%	5.7%	310,286	146,859	0.9%	47.3%	52.7%				-137,049
075 住宅賃貸料	208,252	0	0.0%	0.0%	479,779	271,527	1.7%	56.6%	43.4%				-271,527
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	818,041	0	0.0%	0.0%	818,041	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
077 鉄道輸送	218,667	0	0.0%	0.0%	279,878	61,211	0.4%	21.9%	78.1%				-61,211
078 道路輸送	827,669	604,302	4.5%	73.0%	978,491	755,124	4.7%	77.2%	22.8%				-150,822
079 その他の運輸	0	0	0.0%	0.0%	213,301	213,301	1.3%	100.0%	0.0%				-213,301
080 貨物利用運送	6,515	0	0.0%	0.0%	37,233	30,718	0.2%	82.5%	17.5%				-30,718
081 倉庫	87,395	48,398	0.4%	55.4%	87,908	48,911	0.3%	55.6%	44.4%				-512
082 運輸附带サービス	49,253	369	0.0%	0.7%	212,133	163,249	1.0%	77.0%	23.0%				-162,880
083 郵便・信書便	26,651	0	0.0%	0.0%	41,616	14,965	0.1%	36.0%	64.0%				-14,965
084 通信	422,848	0	0.0%	0.0%	644,094	221,246	1.4%	34.3%	65.7%				-221,246
085 放送	0	0	0.0%	0.0%	82,512	82,512	0.5%	100.0%	0.0%				-82,512
086 情報サービス	54,111	0	0.0%	0.0%	351,782	297,671	1.9%	84.6%	15.4%				-297,671
087 インターネット附随サービス	0	0	0.0%	0.0%	72,238	72,238	0.5%	100.0%	0.0%				-72,238
088 映像・音声・文字情報制作	26,499	0	0.0%	0.0%	135,777	109,278	0.7%	80.5%	19.5%				-109,278
089 公務	1,611,607	0	0.0%	0.0%	1,611,607	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
090 教育	1,032,481	206,492	1.5%	20.0%	1,036,737	210,748	1.3%	20.3%	79.7%				-4,256
091 研究	91,481	0	0.0%	0.0%	102,159	10,678	0.1%	10.5%	89.5%				-10,678
092 医療	1,704,429	255,155	1.9%	15.0%	1,586,874	137,600	0.9%	8.7%	91.3%				117,555
093 保健衛生	143,246	32,175	0.2%	22.5%	112,171	1,100	0.0%	1.0%	99.0%				31,075
094 社会保険・社会福祉	441,210	48,814	0.4%	11.1%	550,672	158,276	1.0%	28.7%	71.3%				-109,462
095 介護	651,635	200,892	1.5%	30.8%	470,429	19,686	0.1%	4.2%	95.8%				181,206
096 他に分類されない会員制団体	248,254	92,318	0.7%	37.2%	156,668	731	0.0%	0.5%	99.5%				91,586
097 物品賃貸サービス	304,217	0	0.0%	0.0%	457,241	153,023	1.0%	33.5%	66.5%				-153,023
098 広告	0	0	0.0%	0.0%	161,802	161,802	1.0%	100.0%	0.0%				-161,802
099 自動車整備・機械修理	425,924	102,698	0.8%	24.1%	390,194	66,969	0.4%	17.2%	82.8%				35,729
100 その他の対事業所サービス	599,856	278,782	2.1%	46.5%	1,002,861	681,788	4.3%	68.0%	32.0%				-403,005
101 宿泊業	185,390	126,153	0.9%	68.0%	177,002	117,765	0.7%	66.5%	33.5%				8,388
102 飲食サービス	873,558	352,692	2.6%	40.4%	930,327	409,461	2.6%	44.0%	56.0%				-56,769
103 洗濯・理容・美容・浴場業	201,773	40,099	0.3%	19.9%	187,531	25,857	0.2%	13.8%	86.2%				14,242
104 娯楽サービス	333,382	76,119	0.6%	22.8%	408,718	151,455	0.9%	37.1%	62.9%				-75,336
105 その他の対個人サービス	234,758	48,123	0.4%	20.5%	248,101	61,466	0.4%	24.8%	75.2%				-13,342
106 事務用品	42,816	0	0.0%	0.0%	42,816	0	0.0%	0.0%	100.0%				0
107 分類不明	37,656	0	0.0%	0.0%	165,107	127,451	0.8%	77.2%	22.8%				-127,451
	29,832,050	13,470,903	100.0%	45.2%	32,367,688	16,006,541	100.0%	49.5%	50.5%				-2,535,638

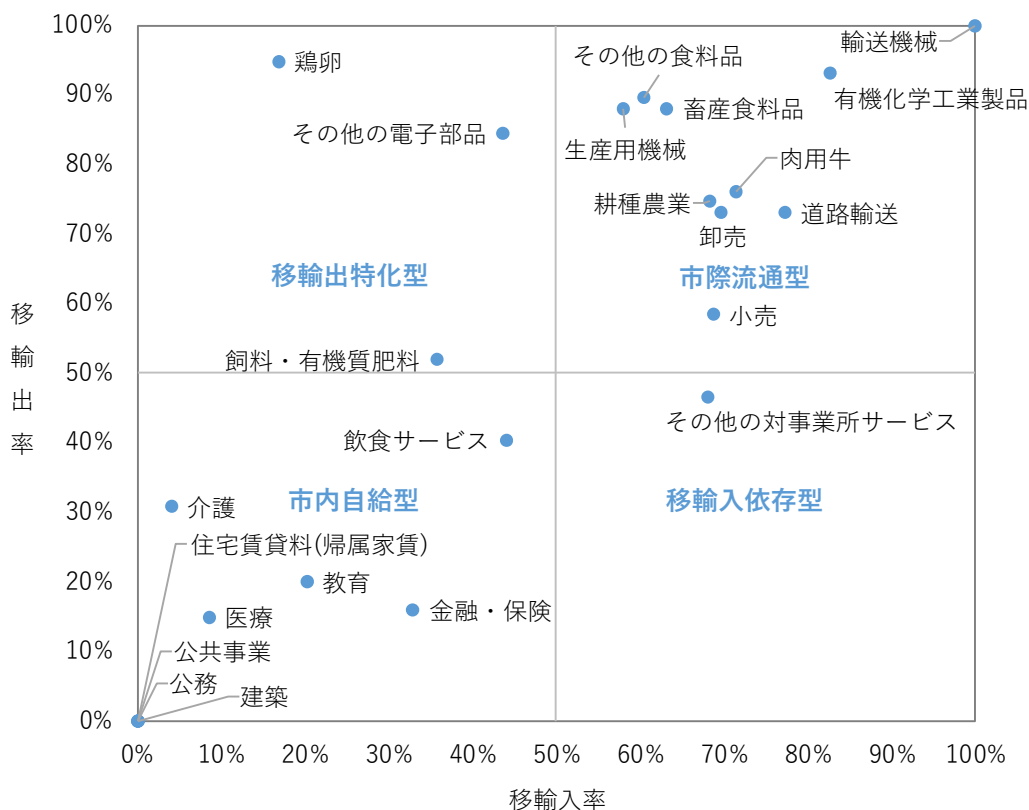
資料：2017年出市水産業連関表

5) 市際収支からみた産業類型

市内生産額が50億円以上の23部門ごとの移輸入率と移輸出率との関係から、財・サービスの特性を整理した表は以下のとおり。

<p style="text-align: center;">< 移輸出特化型 ></p> <p>市内需要に比べ、比較的生産額の割合が高く、市内需要をある程度満たしながら移輸出のウェイトが高い産業</p> <p>⇒ 鶏卵、その他の電子部品、飼料・有機質肥料</p>	<p style="text-align: center;">< 市際流通型 ></p> <p>市内で生産したものの多くを移輸出し、市内需要の多くを移輸入している産業</p> <p>⇒ 輸送機械、有機化学工業製品、その他の食料品、生産用機械、畜産食料品、肉用牛、耕種農業、卸売、道路輸送、小売</p>
<p style="text-align: center;">< 市内自給型 ></p> <p>財・サービスの特性から、移輸出、移輸入がともに起こりにくい産業や、属地性が高い産業</p> <p>⇒ 飲食サービス、介護、教育、金融・保険、医療、住宅賃貸料(帰属家賃)、公共事業、公務、建築</p>	<p style="text-align: center;">< 移輸入依存型 ></p> <p>市内需要はあるが、生産額が小さいために移輸入に依存する割合が高い産業</p> <p>⇒ その他の対事業所サービス</p>

〔市際取引の構造〕



資料：2017年出水市産業連関表

(2) 生産部門相互の影響に係る指標

① 影響力係数と感応度係数

ある産業が他の産業に与える影響の大きさを「影響力係数」といい、ある産業が他の産業から受ける影響の大きさを「感応度係数」という。

1) 影響力係数

影響力係数は、逆行列係数の列和を逆行列係数の列和の平均で除したもので、中間投入率が高く、市内の生産物を用いる割合の高い部門において大きくなる。

本市において影響力係数の高い産業部門は、ガス・熱供給（1.237）、鶏卵（畜産）（1.223）、豚（畜産）（1.196）、肉鶏（畜産）（1.183）、肉用牛（畜産）（1.183）等の順となっており、ガス・熱供給の他は、畜産業の影響力係数が高い。

2) 感応度係数

感応度係数は、逆行列係数の行和を逆行列係数の行和の平均で除したもので、一般的には、他の産業に広く財・サービスを供給する、中間需要の割合が高い部門で大きくなる。

本市において感応度係数の高い産業部門は、飼料・有機質肥料（1.834）、その他の対事業所サービス（1.732）、金融・保険（1.593）、卸売（1.588）、道路輸送（1.529）等の順となっており、他産業の生産増減に伴う影響を受けやすい。

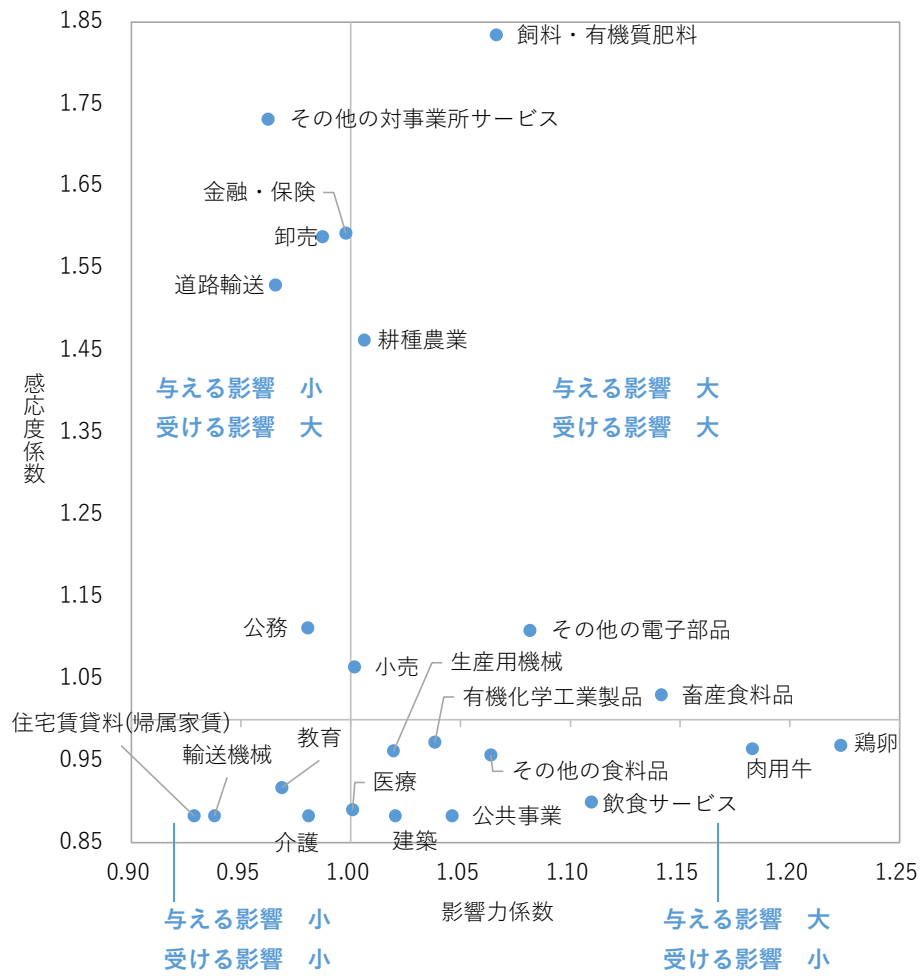
3) 散布図による類型

市内生産額が50億円以上の23部門について、影響力係数と感応度係数の散布図から、その特徴を類型化した表は以下のとおり。

他部門に与える影響は小さく、 受ける影響が大きい ⇒ 公務、卸売、道路輸送、金融・保険、 その他の対事業所サービス	他部門に与える影響、 受ける影響がともに大きい ⇒ 畜産食料品、小売、飼料・有機質肥料、 その他の電子部品、耕種農業
他部門に与える影響、 受ける影響がともに小さい ⇒ 住宅賃貸料(帰属家賃)、学校教育、介護、 その他の対個人サービス、娯楽サービス、 その他の土木建設、道路旅客輸送、分類 不明	他部門に与える影響が大きく、 受ける影響が小さい ⇒ 教育、住宅賃貸料(帰属家賃)、輸送機械、 介護

※各類型の中の具体的な産業は、市内生産額が大きい順に表記。

〔影響力係数と感応度係数の散布図〕



資料：2017年出水市産業連関表

〔影響力係数（降順）〕

順位	部門	影響力係数	順位	部門	影響力係数
1位	068 ガス・熱供給	1.237	55位	025 家具・装備品	0.996
2位	005 鶏卵	1.223	56位	008 農業サービス	0.996
3位	107 分類不明	1.222	57位	105 その他の対個人サービス	0.994
4位	004 豚	1.196	58位	104 娯楽サービス	0.993
5位	006 肉鶏	1.183	59位	077 鉄道輸送	0.992
6位	003 肉用牛	1.183	60位	019 飲料	0.991
7位	024 木材・木製品	1.182	61位	038 プラスチック製品	0.988
8位	002 酪農	1.167	62位	071 卸売	0.987
9位	014 精穀・製粉	1.161	63位	017 砂糖・油脂・調味料類	0.986
10位	013 水産食料品	1.151	64位	051 業務用機械	0.986
11位	067 電力	1.149	65位	095 介護	0.981
12位	012 畜産食料品	1.141	66位	089 公務	0.980
13位	042 セメント・セメント製品	1.131	67位	094 社会保険・社会福祉	0.976
14位	101 宿泊業	1.115	68位	028 印刷・製版・製本	0.974
15位	084 通信	1.112	69位	090 教育	0.969
16位	102 飲食サービス	1.110	70位	061 その他の製造工業製品	0.967
17位	069 水道	1.107	71位	078 道路輸送	0.966
18位	009 林業	1.107	72位	047 建設用・建築用金属製品	0.965
19位	010 漁業	1.101	73位	100 その他の対事業所サービス	0.962
20位	106 事務用品	1.090	74位	099 自動車整備・機械修理	0.956
21位	053 その他の電子部品	1.082	75位	048 その他の金属製品	0.956
22位	088 映像・音声・文字情報制作	1.078	76位	083 郵便・信書便	0.949
23位	020 飼料・有機質肥料	1.066	77位	027 紙加工品	0.939
24位	018 その他の食料品	1.064	78位	060 輸送機械（自動車部品・同附属品）	0.938
25位	093 保健衛生	1.055	79位	091 研究	0.935
26位	065 公共事業	1.046	80位	076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.929
27位	081 倉庫	1.041	81位	007 その他の畜産	0.883
28位	032 有機化学工業製品	1.038	82位	021 たばこ	0.883
29位	066 その他の土木建設	1.038	83位	022 繊維工業製品	0.883
30位	062 再生資源回収・加工処理	1.038	84位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.883
31位	041 ガラス・ガラス製品	1.036	85位	029 化学肥料	0.883
32位	074 不動産仲介及び賃貸	1.032	86位	030 無機化学工業製品	0.883
33位	096 他に分類されない会員制団体	1.030	87位	031 石油化学系基礎製品	0.883
34位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	1.028	88位	033 化学繊維	0.883
35位	016 農産保存食料品	1.027	89位	034 医薬品	0.883
36位	015 めん・パン・菓子類	1.023	90位	035 化学最終製品	0.883
37位	063 建築	1.020	91位	036 石油製品	0.883
38位	050 生産用機械	1.019	92位	039 ゴム製品	0.883
39位	064 建設補修	1.016	93位	040 なめし革・革製品・毛皮	0.883
40位	075 住宅賃貸料	1.015	94位	043 陶磁器	0.883
41位	080 貨物利用運送	1.011	95位	044 その他の窯業・土石製品	0.883
42位	049 はん用機械	1.008	96位	045 鉄鋼	0.883
43位	057 その他の電気機械	1.006	97位	046 非鉄金属	0.883
44位	001 耕種農業	1.006	98位	052 電子デバイス	0.883
45位	011 鉱業	1.006	99位	054 産業用電気機器	0.883
46位	070 廃棄物処理	1.006	100位	055 民生用電気機器	0.883
47位	086 情報サービス	1.006	101位	056 電子応用装置・電気計測器	0.883
48位	097 物品賃貸サービス	1.004	102位	058 通信・映像・音響機器	0.883
49位	082 運輸附帯サービス	1.004	103位	059 電子計算機・同附属装置	0.883
50位	072 小売	1.002	104位	079 その他の運輸	0.883
51位	092 医療	1.001	105位	085 放送	0.883
52位	037 石炭製品	0.999	106位	087 インターネット附随サービス	0.883
53位	073 金融・保険	0.998	107位	098 広告	0.883
54位	023 衣服・その他の繊維既製品	0.997			

資料：2017年出州市産業連関表

〔感応度係数（降順）〕

順位	部門	感応度係数	順位	部門	感応度係数
1位	020 飼料・有機質肥料	1.834	55位	090 教育	0.917
2位	100 その他の対事業所サービス	1.732	56位	105 その他の対個人サービス	0.916
3位	073 金融・保険	1.593	57位	002 酪農	0.913
4位	071 卸売	1.588	58位	041 ガラス・ガラス製品	0.907
5位	078 道路輸送	1.529	59位	037 石炭製品	0.904
6位	001 耕種農業	1.463	60位	102 飲食サービス	0.900
7位	099 自動車整備・機械修理	1.448	61位	080 貨物利用運送	0.899
8位	074 不動産仲介及び賃貸	1.340	62位	047 建設用・建築用金属製品	0.894
9位	011 鉱業	1.306	63位	025 家具・装備品	0.892
10位	097 物品賃貸サービス	1.299	64位	092 医療	0.890
11位	067 電力	1.241	65位	051 業務用機械	0.888
12位	084 通信	1.208	66位	016 農産保存食料品	0.886
13位	009 林業	1.195	67位	015 めん・パン・菓子類	0.885
14位	069 水道	1.184	68位	014 精穀・製粉	0.883
15位	064 建設補修	1.144	69位	007 その他の畜産	0.883
16位	010 漁業	1.114	70位	021 たばこ	0.883
17位	089 公務	1.112	71位	022 繊維工業製品	0.883
18位	053 その他の電子部品	1.109	72位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.883
19位	070 廃棄物処理	1.101	73位	029 化学肥料	0.883
20位	028 印刷・製版・製本	1.101	74位	030 無機化学工業製品	0.883
21位	042 セメント・セメント製品	1.088	75位	031 石油化学系基礎製品	0.883
22位	072 小売	1.064	76位	033 化学繊維	0.883
23位	008 農業サービス	1.049	77位	034 医薬品	0.883
24位	077 鉄道輸送	1.047	78位	035 化学最終製品	0.883
25位	068 ガス・熱供給	1.041	79位	036 石油製品	0.883
26位	027 紙加工品	1.041	80位	038 プラスチック製品	0.883
27位	048 その他の金属製品	1.038	81位	039 ゴム製品	0.883
28位	012 畜産食料品	1.030	82位	040 なめし革・革製品・毛皮	0.883
29位	096 他に分類されない会員制団体	1.027	83位	043 陶磁器	0.883
30位	106 事務用品	1.005	84位	044 その他の窯業・土石製品	0.883
31位	093 保健衛生	1.000	85位	045 鉄鋼	0.883
32位	049 はん用機械	0.986	86位	046 非鉄金属	0.883
33位	107 分類不明	0.986	87位	052 電子デバイス	0.883
34位	086 情報サービス	0.982	88位	054 産業用電気機器	0.883
35位	081 倉庫	0.981	89位	055 民生用電気機器	0.883
36位	062 再生資源回収・加工処理	0.980	90位	056 電子応用装置・電気計測器	0.883
37位	032 有機化学工業製品	0.973	91位	058 通信・映像・音響機器	0.883
38位	005 鶏卵	0.968	92位	059 電子計算機・同附属装置	0.883
39位	003 肉用牛	0.964	93位	060 輸送機械（自動車部品・同附	0.883
40位	023 衣服・その他の繊維既製品	0.963	94位	063 建築	0.883
41位	050 生産用機械	0.962	95位	065 公共事業	0.883
42位	082 運輸附帯サービス	0.959	96位	066 その他の土木建設	0.883
43位	018 その他の食料品	0.957	97位	075 住宅賃貸料	0.883
44位	024 木材・木製品	0.953	98位	076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.883
45位	061 その他の製造工業製品	0.946	99位	079 その他の運輸	0.883
46位	083 郵便・信書便	0.942	100位	085 放送	0.883
47位	088 映像・音声・文字情報制作	0.942	101位	087 インターネット附随サービス	0.883
48位	019 飲料	0.940	102位	091 研究	0.883
49位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	0.938	103位	094 社会保険・社会福祉	0.883
50位	004 豚	0.936	104位	095 介護	0.883
51位	013 水産食料品	0.931	105位	098 広告	0.883
52位	006 肉鶏	0.922	106位	101 宿泊業	0.883
53位	104 娯楽サービス	0.921	107位	017 砂糖・油脂・調味料類	0.866
54位	057 その他の電気機械	0.917			

資料：2017年出水市産業連関表

5. 「雇用貢献産業」「基盤産業」「基幹産業」からみる産業構成

地域の経済を支える産業を「雇用貢献産業」「基盤産業」「基幹産業」という3つの視点からみてみる。本書では、雇用従業者数の多い（地域の雇用に貢献している）産業を「雇用貢献産業」、域外マネーを獲得する移出産業を「基盤産業」、地域に付加価値を多く生み出す（地域に所得を創出する）産業を「基幹産業」とする。

（1）域外市場産業と域内市場産業の特徴

上記3つの視点の前に、需要（販売先）の市場の違いにより産業を2区分する考え方がある。需要（販売先）の市場を域内（市内）に求める「域内市場産業」と、域外（市外）に求める「域外市場産業」である。

域外市場産業と域内市場産業の特徴は以下のとおり。

< 域外市場産業 >

域外を主たる販売市場とした産業で、移出産業といわれ、一般に農林漁業、鉱業、製造業、宿泊業、運輸業が該当するが、大都市では一部のサービス業も移出産業として成立している。所得の源泉となることから基盤産業と定義される。

- 域内市場からの影響は少ないが、外的な経済環境の変化を直接的に受ける。
- 外的な経済環境の変化によって、域外市場産業が急激に衰退し、域内経済が深刻化する契機となる可能性がある。
- 外的要因による域外市場産業の成長により、事業規模や雇用の拡大等が期待できる。

（具体的な産業の例）

- ・ 地域基幹産業（移輸出の割合が高い製造業など）
- ・ 基盤技術型産業（製造技術関連の産業など）
- ・ 地域資源型産業（地場産業、農林水産業など）
- ・ 観光・誘客型産業（宿泊業、運輸、広域型の大型商業施設など）

< 域内市場産業 >

域内を主たる販売市場としている産業で、建設業、小売業、対個人サービス、公共的サービス、公務、金融保険業（支店、営業所）、不動産業などが該当。上の基盤産業によって外貨が獲得され、そこから派生需要で生まれる産業であることから非基盤産業とも言われる。

- 域内市場の規模が拡大しない限り、産業は拡大しない。
- 域内需要の拡大が、雇用・所得を増加させ、好循環につながる。
- 域内需要の縮小が、雇用・所得を減少させ、悪循環につながる。

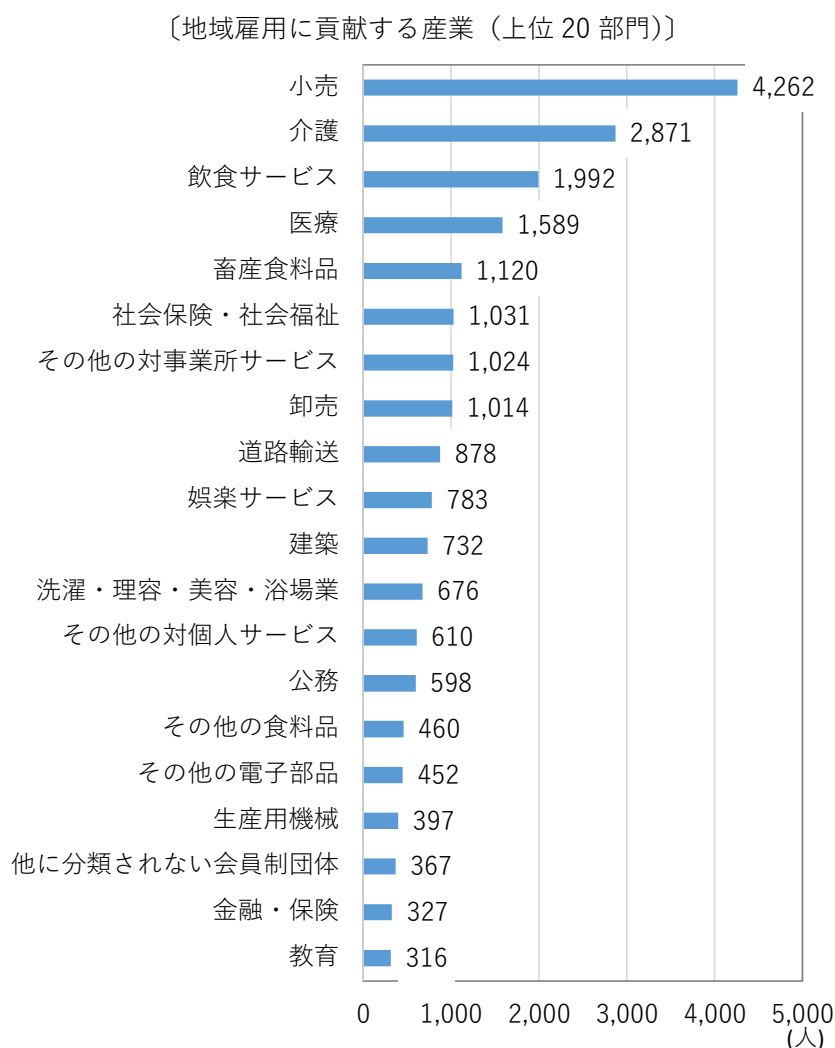
（具体的な産業の例）

- ・ 原材料、資本財供給業（地域内の事業所に原材料、設備等を供給）
- ・ 地産地消型製造業
- ・ 地域経済基盤サービス産業（エネルギー、金融、運輸など）
- ・ 事務所関連サービス業
- ・ 生活関連サービス業（医療・介護、教育、飲食店など）

(2) 雇用貢献産業

雇用貢献産業として、産業部門別の従業者数についてみると、小売(4,262人、構成比16.5%)、介護(2,871人、11.1%)、飲食サービス(1,992人、7.7%)、医療(1,589人、6.1%)、畜産食料品(1,120人、4.3%)等の順となっている。

なお、3次産業が75.6%と4分の3を占め、2次産業は22.1%、1次産業は2.4%にとどまっている。



資料：平成24、令和元年経済センサスー基礎調査、平成24、28年経済センサスー活動調査より作成

〔部門別従業者数〕

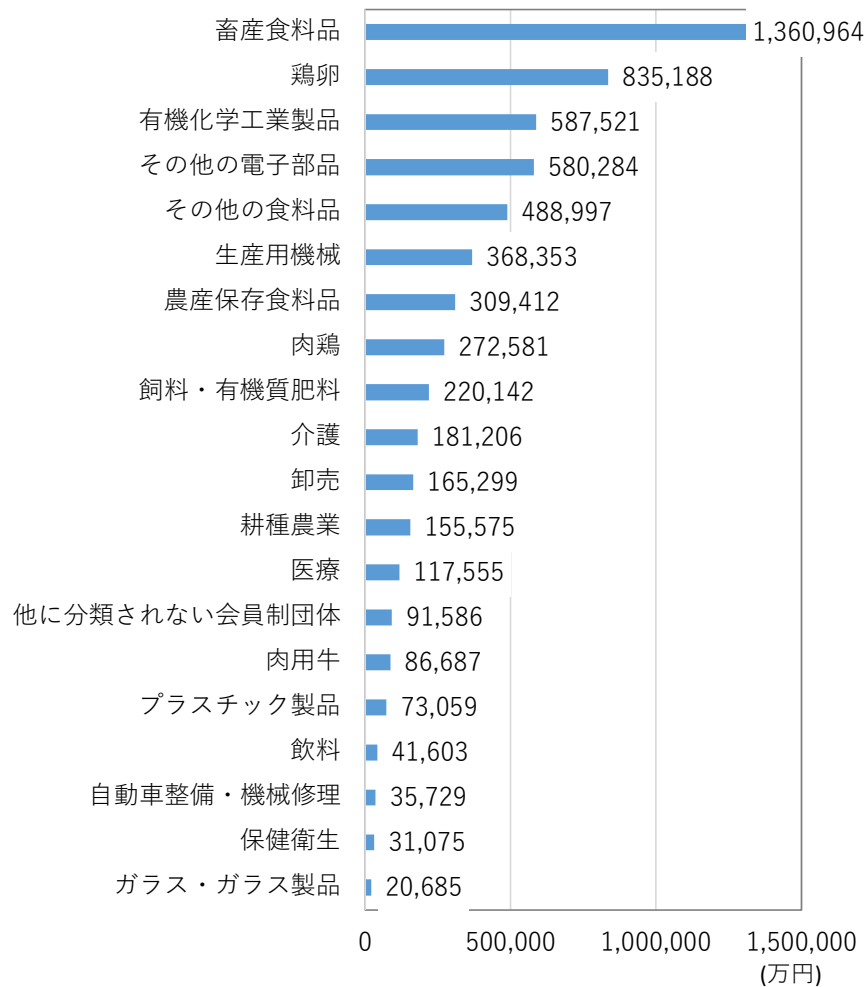
順位	部門	従業者数	構成比	順位	部門	従業者数	構成比
1位	072 小売	4,262	16.5%	55位	081 倉庫	38	0.1%
2位	095 介護	2,871	11.1%	56位	069 水道	29	0.1%
3位	102 飲食サービス	1,992	7.7%	57位	032 有機化学工業製品	29	0.1%
4位	092 医療	1,589	6.1%	58位	025 家具・装備品	28	0.1%
5位	012 畜産食料品	1,120	4.3%	59位	049 はん用機械	25	0.1%
6位	094 社会保険・社会福祉	1,031	4.0%	60位	082 運輸附帯サービス	23	0.1%
7位	100 その他の対事業所サービス	1,024	4.0%	61位	027 紙加工品	22	0.1%
8位	071 卸売	1,014	3.9%	62位	015 めん・パン・菓子類	18	0.1%
9位	078 道路輸送	878	3.4%	63位	068 ガス・熱供給	16	0.1%
10位	104 娯楽サービス	783	3.0%	64位	004 豚	14	0.1%
11位	063 建築	732	2.8%	65位	086 情報サービス	11	0.0%
12位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	676	2.6%	66位	088 映像・音声・文字情報制作	9	0.0%
13位	105 その他の対個人サービス	610	2.4%	67位	054 産業用電気機器	9	0.0%
14位	089 公務	598	2.3%	68位	091 研究	9	0.0%
15位	018 その他の食料品	460	1.8%	69位	037 石炭製品	9	0.0%
16位	053 その他の電子部品	452	1.7%	70位	067 電力	7	0.0%
17位	050 生産用機械	397	1.5%	71位	002 酪農	7	0.0%
18位	096 他に分類されない会員制団体	367	1.4%	72位	010 漁業	6	0.0%
19位	073 金融・保険	327	1.3%	73位	014 精穀・製粉	6	0.0%
20位	090 教育	316	1.2%	74位	051 業務用機械	5	0.0%
21位	066 その他の土木建設	284	1.1%	75位	080 貨物利用運送	4	0.0%
22位	101 宿泊業	257	1.0%	76位	093 保健衛生	4	0.0%
23位	065 公共事業	224	0.9%	77位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	4	0.0%
24位	016 農産保存食料品	195	0.8%	78位	043 陶磁器	2	0.0%
25位	064 建設補修	190	0.7%	79位	035 化学最終製品	2	0.0%
26位	059 電子計算機・同附属装置	184	0.7%	80位	039 ゴム製品	2	0.0%
27位	099 自動車整備・機械修理	183	0.7%	81位	041 ガラス・ガラス製品	1	0.0%
28位	097 物品賃貸サービス	182	0.7%	82位	045 鉄鋼	1	0.0%
29位	005 鶏卵	179	0.7%	83位	007 その他の畜産	0	0.0%
30位	060 輸送機械	175	0.7%	84位	011 鋳業	0	0.0%
31位	023 衣服・その他の繊維既製品	155	0.6%	85位	021 たばこ	0	0.0%
32位	047 建設用・建築用金属製品	143	0.6%	86位	022 繊維工業製品	0	0.0%
33位	019 飲料	139	0.5%	87位	029 化学肥料	0	0.0%
34位	070 廃棄物処理	126	0.5%	88位	030 無機化学工業製品	0	0.0%
35位	038 プラスチック製品	124	0.5%	89位	031 石油化学系基礎製品	0	0.0%
36位	001 耕種農業	115	0.4%	90位	033 化学繊維	0	0.0%
37位	003 肉用牛	96	0.4%	91位	034 医薬品	0	0.0%
38位	077 鉄道輸送	93	0.4%	92位	036 石油製品	0	0.0%
39位	074 不動産仲介及び賃貸	89	0.3%	93位	040 なめし革・革製品・毛皮	0	0.0%
40位	028 印刷・製版・製本	78	0.3%	94位	046 非鉄金属	0	0.0%
41位	006 肉鶏	77	0.3%	95位	052 電子デバイス	0	0.0%
42位	057 その他の電気機械	73	0.3%	96位	055 民生用電気機器	0	0.0%
43位	020 飼料・有機質肥料	70	0.3%	97位	056 電子応用装置・電気計測器	0	0.0%
44位	083 郵便・信書便	70	0.3%	98位	058 通信・映像・音響機器	0	0.0%
45位	061 その他の製造工業製品	65	0.3%	99位	062 再生資源回収・加工処理	0	0.0%
46位	042 セメント・セメント製品	62	0.2%	100位	076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0.0%
47位	008 農業サービス	60	0.2%	101位	079 その他の運輸	0	0.0%
48位	075 住宅賃貸料	60	0.2%	102位	084 通信	0	0.0%
49位	009 林業	56	0.2%	103位	085 放送	0	0.0%
50位	024 木材・木製品	51	0.2%	104位	087 インターネット附随サービス	0	0.0%
51位	017 砂糖・油脂・調味料類	48	0.2%	105位	098 広告	0	0.0%
52位	048 その他の金属製品	46	0.2%	106位	106 事務用品	0	0.0%
53位	044 その他の窯業・土石製品	42	0.2%	107位	107 分類不明	0	0.0%
54位	013 水産食料品	41	0.2%			25,869	100.0%

資料：平成 24、令和元年経済センサスー基礎調査、平成 24、28 年経済センサスー活動調査より作成

(3) 基盤産業（域外マネー獲得産業）

基盤産業（域外からマネーを獲得する産業）として、純移輸出額の大きい部門をみると、畜産食料品（136億964万円）、鶏卵（畜産）（83億5,188万円）、有機化学工業製品（58億7,521万円）、その他の電子部品（58億284万円）、その他の食料品（48億8,997万円）等の順となっており、鶏を中心とした畜産、食料品と有機化学工業製品製造業での域外マネー獲得が特徴的である。

〔基盤産業（域外からマネーを獲得する産業）（上位20部門）〕



資料：2017年出水市産業連関表

〔部門別純移輸出額〕

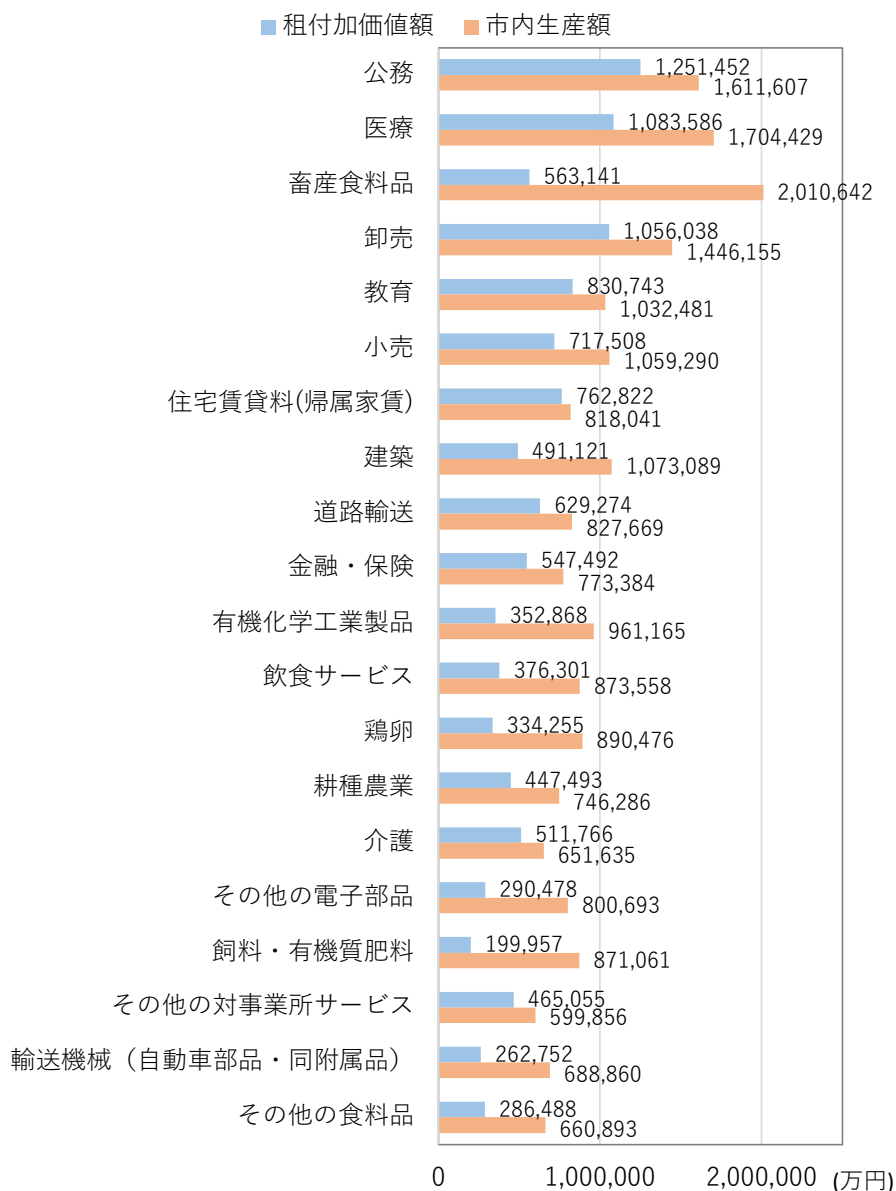
順位	部門	市内 生産額	移輸出	移輸入	純 移輸出額	順位	部門	市内 生産額	移輸出	移輸入	純 移輸出額
1位	012 畜産食料品	2,010,642	1,770,936	409,972	1,360,964	55位	029 化学肥料	0	0	49,841	-49,841
2位	005 鶏卵	890,476	844,550	9,362	835,188	56位	044 その他の窯業・土石製品	0	0	50,684	-50,684
3位	032 有機化学工業製品	961,165	895,964	308,443	587,521	57位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	55,610	-55,610
4位	053 その他の電子部品	800,693	676,522	96,237	580,284	58位	102 飲食サービス	873,558	352,692	409,461	-56,769
5位	018 その他の食料品	660,893	592,793	103,796	488,997	59位	077 鉄道輸送	218,667	0	61,211	-61,211
6位	050 生産用機械	516,498	454,173	85,820	368,353	60位	015 めん・パン・菓子類	4,864	0	61,252	-61,252
7位	016 農産保存食料品	370,268	368,639	59,227	309,412	61位	025 家具・装備品	3,942	0	64,317	-64,317
8位	006 肉鶏	418,985	356,150	83,569	272,581	62位	024 木材・木製品	36,925	19,293	87,564	-68,271
9位	020 飼料・有機質肥料	871,061	452,462	232,320	220,142	63位	028 印刷・製版・製本	75,896	0	70,309	-70,309
10位	095 介護	651,635	200,892	19,686	181,206	64位	049 はりね用機械	46,725	0	71,265	-71,265
11位	071 卸売	1,446,155	1,057,496	892,196	165,299	65位	087 インターネット附属サービス	0	0	72,238	-72,238
12位	001 耕種農業	746,286	558,821	403,246	155,575	66位	030 無機化学工業製品	0	0	74,786	-74,786
13位	092 医療	1,704,429	255,155	137,600	117,555	67位	104 娯楽サービス	333,382	76,119	151,455	-75,336
14位	096 他に分類されない会員制団体	248,254	92,318	731	91,586	68位	059 電子計算機・同附属装置	0	0	77,579	-77,579
15位	003 肉用牛	531,885	405,166	318,479	86,687	69位	085 放送	0	0	82,512	-82,512
16位	038 プラスチック製品	409,870	409,870	336,811	73,059	70位	039 ゴム製品	0	0	82,789	-82,789
17位	019 飲料	326,344	212,180	170,577	41,603	71位	014 精穀・製粉	210	0	86,175	-86,175
18位	099 自動車整備・機械修理	425,924	102,698	66,969	35,729	72位	054 産業用電気機器	0	0	91,850	-91,850
19位	093 保健衛生	143,246	32,175	1,100	31,075	73位	031 石油化学系基礎製品	0	0	102,603	-102,603
20位	041 ガラス・ガラス製品	56,263	49,290	28,604	20,685	74位	088 映像・音声・文字情報制作	26,499	0	109,278	-109,278
21位	048 その他の金属製品	237,996	174,319	160,010	14,309	75位	061 その他の製造工業製品	28,069	0	109,287	-109,287
22位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	201,773	40,099	25,857	14,242	76位	094 社会保険・社会福祉	441,210	48,814	158,276	-109,462
23位	062 再生資源回収・加工処理	27,429	9,444	0	9,444	77位	021 たばこ	0	0	113,572	-113,572
24位	101 宿泊業	185,390	126,153	117,765	8,388	78位	055 民生用電気機器	0	0	113,801	-113,801
25位	037 石炭製品	37,971	24,445	18,275	6,170	79位	060 輸送機械（自動車部品・同附属品）	688,860	688,860	803,702	-114,842
26位	042 セメント・セメント製品	121,769	47,575	46,651	925	80位	107 分類不明	37,656	0	127,451	-127,451
27位	008 農業サービス	92,640	0	0	0	81位	052 電子デバイス	0	0	130,723	-130,723
28位	063 建築	1,073,089	0	0	0	82位	051 業務用機械	4,967	0	131,199	-131,199
29位	064 建設補修	469,691	0	0	0	83位	027 紙加工品	43,884	0	131,465	-131,465
30位	065 公共事業	559,309	0	0	0	84位	074 不動産仲介及び賃貸	173,238	9,810	146,859	-137,049
31位	066 その他の土木建設	203,221	0	0	0	85位	047 建設用・建築用金属製品	31,973	25,684	168,122	-142,438
32位	069 水道	210,865	0	0	0	86位	023 衣服・その他の繊維既製品	90,691	0	146,291	-146,291
33位	076 住宅賃貸料(帰属賃貸)	818,041	0	0	0	87位	046 非鉄金属	0	0	147,602	-147,602
34位	089 公務	1,611,607	0	0	0	88位	078 道路輸送	827,669	604,302	755,124	-150,822
35位	106 事務用品	42,816	0	0	0	89位	097 物品賃貸サービス	304,217	0	153,023	-153,023
36位	081 倉庫	87,395	48,398	48,911	-512	90位	098 広告	0	0	161,802	-161,802
37位	090 教育	1,032,481	206,492	210,748	-4,256	91位	082 運輸附属サービス	49,253	369	163,249	-162,880
38位	068 ガス・熱供給	123,508	0	6,774	-6,774	92位	013 水産食料品	29,812	0	164,384	-164,384
39位	009 林業	36,745	15,640	23,026	-7,386	93位	058 通信・映像・音響機器	0	0	186,969	-186,969
40位	033 化学繊維	0	0	8,159	-8,159	94位	073 金融・保険	773,384	123,635	318,982	-195,347
41位	002 酪農	38,260	0	8,505	-8,505	95位	079 その他の運輸	0	0	213,301	-213,301
42位	091 研究	91,481	0	10,678	-10,678	96位	035 化学最終製品	0	0	218,260	-218,260
43位	010 漁業	45,670	9,103	20,963	-11,860	97位	084 通信	422,848	0	221,246	-221,246
44位	105 その他の対個人サービス	234,758	48,123	61,466	-13,342	98位	045 鉄鋼	0	0	245,408	-245,408
45位	083 郵便・信書便	26,651	0	14,965	-14,965	99位	004 豚	82,387	0	270,874	-270,874
46位	007 その他の畜産	0	0	16,080	-16,080	100位	075 住宅賃貸料	208,252	0	271,527	-271,527
47位	011 鉱業	60,795	0	20,944	-20,944	101位	086 情報サービス	54,111	0	297,671	-297,671
48位	057 その他の電気機械	47,080	30,744	53,247	-22,503	102位	017 砂糖・油脂・調味料類	42,497	50,648	350,880	-300,231
49位	056 電子応用装置・電気計測器	0	0	23,736	-23,736	103位	034 医薬品	0	0	318,902	-318,902
50位	080 貨物利用運送	6,515	0	30,718	-30,718	104位	072 小売	1,059,290	619,223	972,252	-353,028
51位	070 廃棄物処理	128,623	3,887	36,493	-32,606	105位	036 石油製品	0	0	387,022	-387,022
52位	022 繊維工業製品	0	0	43,048	-43,048	106位	100 その他の対事業所サービス	599,856	278,782	681,788	-403,005
53位	043 陶磁器	0	0	47,622	-47,622	107位	067 電力	172,721	0	445,148	-445,148
54位	040 なめし革・革製品・毛皮	0	0	48,218	-48,218			29,832,050	13,470,903	16,006,541	-2,535,638

資料：2017年出水市産業連関表

(4) 基幹産業（所得創出産業）

基幹産業（地域に所得を創出する産業）として、粗付加価値額及び市内生産額の大きい部門をみると、粗付加価値額では、公務（125億1,452万円）、医療（108億3,586万円）、卸売（105億6,038万円）、教育（83億743万円）、住宅賃貸料(帰属家賃)（76億2,822万円）等の順となっており、市内生産額では、畜産食料品（201億642万円）、医療（170億4,429万円）、公務（161億1,607万円）、卸売（144億6,155万円）、建築（107億3,089万円）等の順となっている。

〔地域に所得を創出する産業（上位20位）〕



資料：2017年出水市産業連関表

〔部門別粗付加価値額、市内生産額〕

(単位：万円)

順位	部門	粗付加 価値額	市内 生産額	順位	部門	粗付加 価値額	市内 生産額
1位	089 公務	1,251,452	1,611,607	55位	011 鉱業	35,064	60,795
2位	092 医療	1,083,586	1,704,429	56位	086 情報サービス	33,462	54,111
3位	012 畜産食料品	563,141	2,010,642	57位	041 ガラス・ガラス製品	28,860	56,263
4位	071 卸売	1,056,038	1,446,155	58位	082 運輸附帯サービス	31,296	49,253
5位	090 教育	830,743	1,032,481	59位	049 はん用機械	21,901	46,725
6位	072 小売	717,508	1,059,290	60位	010 漁業	22,581	45,670
7位	076 住宅賃貸料(帰属家賃)	762,822	818,041	61位	057 その他の電気機械	17,665	47,080
8位	063 建築	491,121	1,073,089	62位	027 紙加工品	20,633	43,884
9位	078 道路輸送	629,274	827,669	63位	017 砂糖・油脂・調味料類	19,012	42,497
10位	073 金融・保険	547,492	773,384	64位	009 林業	19,166	36,745
11位	032 有機化学工業製品	352,868	961,165	65位	107 分類不明	17,537	37,656
12位	102 飲食サービス	376,301	873,558	66位	002 酪農	15,553	38,260
13位	005 鶏卵	334,255	890,476	67位	037 石炭製品	14,060	37,971
14位	001 耕種農業	447,493	746,286	68位	024 木材・木製品	12,563	36,925
15位	095 介護	511,766	651,635	69位	083 郵便・信書便	20,860	26,651
16位	053 その他の電子部品	290,478	800,693	70位	047 建設用・建築用金属製品	12,072	31,973
17位	020 飼料・有機質肥料	199,957	871,061	71位	061 その他の製造工業製品	15,901	28,069
18位	100 その他の対事業所サービス	465,055	599,856	72位	106 事務用品	0	42,816
19位	060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	262,752	688,860	73位	013 水産食料品	10,328	29,812
20位	018 その他の食料品	286,488	660,893	74位	088 映像・音声・文字情報制作	11,767	26,499
21位	065 公共事業	321,758	559,309	75位	062 再生資源回収・加工処理	9,007	27,429
22位	094 社会保険・社会福祉	345,642	441,210	76位	080 貨物利用運送	4,563	6,515
23位	050 生産用機械	266,602	516,498	77位	051 業務用機械	2,179	4,967
24位	003 肉用牛	217,568	531,885	78位	015 めん・パン・菓子類	2,064	4,864
25位	064 建設補修	218,075	469,691	79位	025 家具・装備品	1,806	3,942
26位	099 自動車整備・機械修理	254,310	425,924	80位	014 精穀・製粉	26	210
27位	084 通信	226,751	422,848	81位	007 その他の畜産	0	0
28位	006 肉鶏	171,163	418,985	82位	021 たばこ	0	0
29位	104 娯楽サービス	234,353	333,382	83位	022 繊維工業製品	0	0
30位	038 プラスチック製品	146,641	409,870	84位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0
31位	016 農産保存食料品	157,574	370,268	85位	029 化学肥料	0	0
32位	097 物品賃貸サービス	222,740	304,217	86位	030 無機化学工業製品	0	0
33位	019 飲料	198,838	326,344	87位	031 石油化学系基礎製品	0	0
34位	105 その他の対個人サービス	168,908	234,758	88位	033 化学繊維	0	0
35位	096 他に分類されない会員制団体	144,664	248,254	89位	034 医薬品	0	0
36位	077 鉄道輸送	157,194	218,667	90位	035 化学最終製品(医薬品を除く。)	0	0
37位	075 住宅賃貸料	155,466	208,252	91位	036 石油製品	0	0
38位	048 その他の金属製品	115,694	237,996	92位	039 ゴム製品	0	0
39位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	137,067	201,773	93位	040 なめし革・革製品・毛皮	0	0
40位	069 水道	109,048	210,865	94位	043 陶磁器	0	0
41位	066 その他の土木建設	103,365	203,221	95位	044 その他の窯業・土石製品	0	0
42位	074 不動産仲介及び賃貸	119,722	173,238	96位	045 鉄鋼	0	0
43位	101 宿泊業	89,623	185,390	97位	046 非鉄金属	0	0
44位	067 電力	76,062	172,721	98位	052 電子デバイス	0	0
45位	093 保健衛生	92,794	143,246	99位	054 産業用電気機器	0	0
46位	070 廃棄物処理	86,645	128,623	100位	055 民生用電気機器	0	0
47位	042 セメント・セメント製品	57,481	121,769	101位	056 電子応用装置・電気計測器	0	0
48位	068 ガス・熱供給	51,187	123,508	102位	058 通信・映像・音響機器	0	0
49位	091 研究	79,327	91,481	103位	059 電子計算機・同附属装置	0	0
50位	008 農業サービス	62,445	92,640	104位	079 その他の運輸	0	0
51位	081 倉庫	57,383	87,395	105位	085 放送	0	0
52位	023 衣服・その他の繊維既製品	36,138	90,691	106位	087 インターネット附随サービス	0	0
53位	028 印刷・製版・製本	42,265	75,896	107位	098 広告	0	0
54位	004 豚	32,012	82,387				
						16,417,094	28,964,468

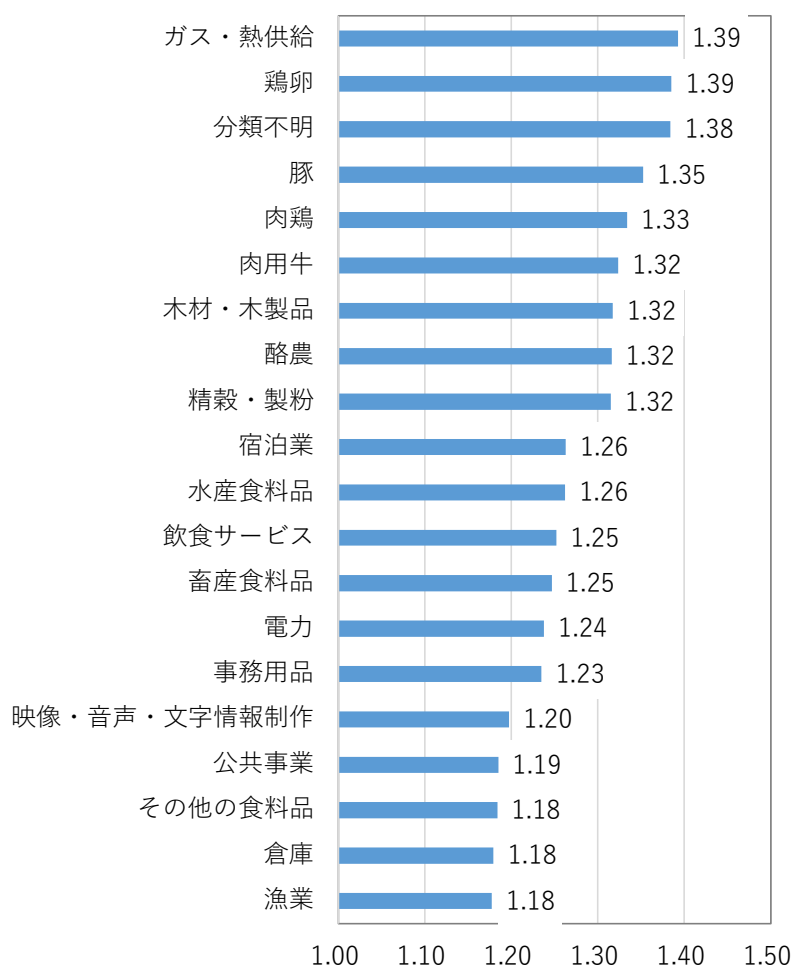
資料：2017年出水市産業連関表

(5) 生産波及効果の大きい産業（産業外生化効果）

他部門への生産波及効果（産業外生化効果※）の大きい産業は、直接的にどの活動を通じて地域経済に貢献するだけでなく、他の産業を通じて間接的に地域の所得や雇用に貢献することになる。

本市の産業部門ごとの他部門への生産波及効果（産業外生化効果）について、分類不明を除くと、ガス・熱供給（1.39）、鶏卵（畜産）（1.39）、豚（畜産）（1.35）、肉鶏（畜産）（1.33）肉用牛（1.32）等が高くなっている。

〔他部門への生産波及効果（産業外生化効果）（上位 20 位）〕



資料：2017年出水市産業連関表

※産業外生化効果

ある産業部門に最終需要が1単位増加したときに、直接・間接を含めて最終的に各産業の生産がどの程度増えるかを示す係数を、逆行列係数という。逆行列係数を縦（列）方向に見たときの各数値の和（列和）は産業部門の生産波及の大きさを表している。ただし、その数値は自部門への生産波及を含んでおり、自部門の逆行列係数は1を上回る。そのため、逆行列係数を自部門の逆行列係数で除することにより、他部門への生産波及の大きさを取り出すことができ、それを産業外生化効果という。全ての調達を域内で賅うとした閉鎖型の産業外生化効果に比べ、自給率を考慮した開放型の産業外生化効果は一般的に低くなる。

〔他部門への生産波及効果（産業外生化効果）〕

（単位：万円）

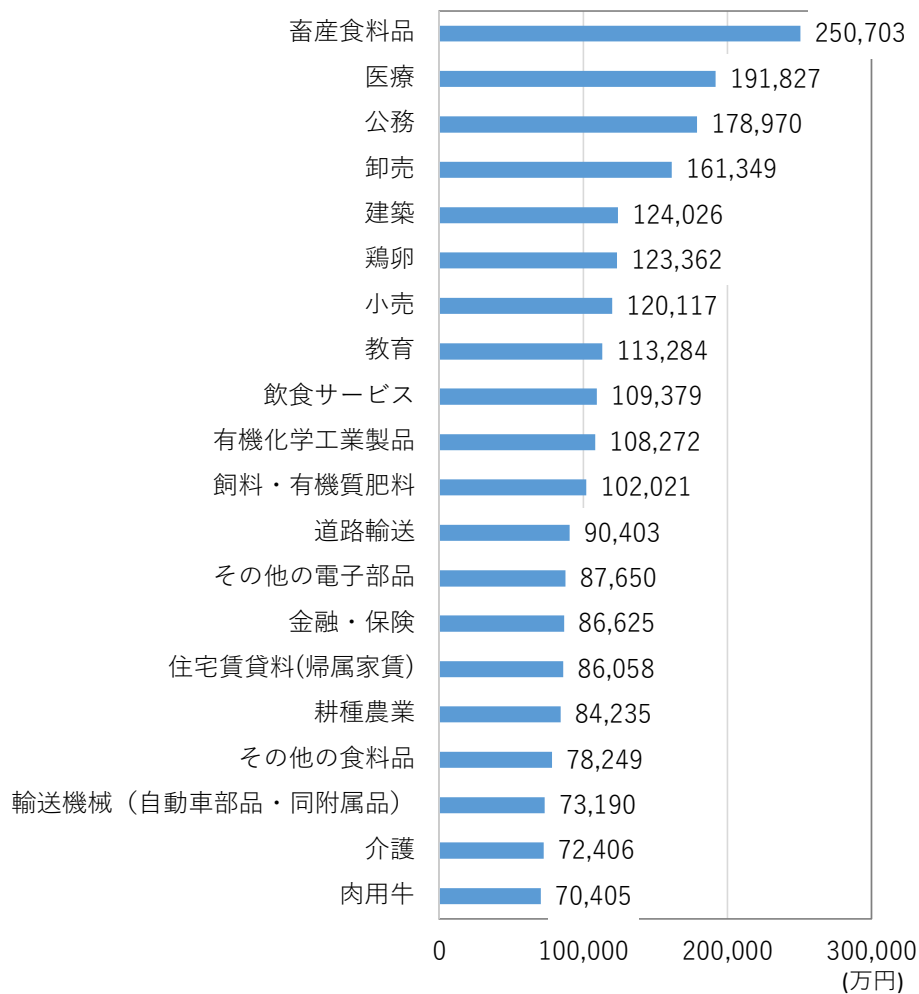
順位	部門	市内 産業外生化		順位	部門	市内 産業外生化	
		生産額	効果			生産額	効果
1位	068 ガス・熱供給	123,508	1.39	55位	023 衣服・その他の繊維既製品	90,691	1.12
2位	005 鶏卵	890,476	1.39	56位	071 卸売	1,446,155	1.12
3位	107 分類不明	37,656	1.38	57位	051 業務用機械	4,967	1.11
4位	004 豚	82,387	1.35	58位	095 介護	651,635	1.11
5位	006 肉鶏	418,985	1.33	59位	057 その他の電気機械	47,080	1.11
6位	003 肉用牛	531,885	1.32	60位	089 公務	1,611,607	1.11
7位	024 木材・木製品	36,925	1.32	61位	084 通信	422,848	1.11
8位	002 酪農	38,260	1.32	62位	019 飲料	326,344	1.11
9位	014 精穀・製粉	210	1.32	63位	094 社会保険・社会福祉	441,210	1.11
10位	101 宿泊業	185,390	1.26	64位	090 教育	1,032,481	1.10
11位	013 水産食料品	29,812	1.26	65位	053 その他の電子部品	800,693	1.09
12位	102 飲食サービス	873,558	1.25	66位	047 建設用・建築用金属製品	31,973	1.09
13位	012 畜産食料品	2,010,642	1.25	67位	078 道路輸送	827,669	1.09
14位	067 電力	172,721	1.24	68位	061 その他の製造工業製品	28,069	1.09
15位	106 事務用品	42,816	1.23	69位	050 生産用機械	516,498	1.09
16位	088 映像・音声・文字情報制作	26,499	1.20	70位	049 はん用機械	46,725	1.08
17位	065 公共事業	559,309	1.19	71位	099 自動車整備・機械修理	425,924	1.08
18位	018 その他の食料品	660,893	1.18	72位	009 林業	36,745	1.07
19位	081 倉庫	87,395	1.18	73位	028 印刷・製版・製本	75,896	1.07
20位	010 漁業	45,670	1.18	74位	048 その他の金属製品	237,996	1.07
21位	066 その他の土木建設	203,221	1.18	75位	027 紙加工品	43,884	1.06
22位	062 再生資源回収・加工処理	27,429	1.18	76位	083 郵便・信書便	26,651	1.06
23位	020 飼料・有機質肥料	871,061	1.17	77位	060 輸送機械（自動車部品・同附属品）	688,860	1.06
24位	069 水道	210,865	1.17	78位	091 研究	91,481	1.06
25位	096 他に分類されない会員制団体	248,254	1.17	79位	100 その他の対事業所サービス	599,856	1.05
26位	041 ガラス・ガラス製品	56,263	1.16	80位	076 住宅賃貸料（帰属家賃）	818,041	1.05
27位	016 農産保存食料品	370,268	1.16	81位	007 その他の畜産	0	1.00
28位	015 めん・パン・菓子類	4,864	1.16	82位	021 たばこ	0	1.00
29位	063 建築	1,073,089	1.16	83位	022 繊維工業製品	0	1.00
30位	042 セメント・セメント製品	121,769	1.15	84位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	1.00
31位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	201,773	1.15	85位	029 化学肥料	0	1.00
32位	064 建設補修	469,691	1.15	86位	030 無機化学工業製品	0	1.00
33位	075 住宅賃貸料	208,252	1.15	87位	031 石油化学系基礎製品	0	1.00
34位	080 貨物利用運送	6,515	1.14	88位	033 化学繊維	0	1.00
35位	070 廃棄物処理	128,623	1.14	89位	034 医薬品	0	1.00
36位	011 鉱業	60,795	1.14	90位	035 化学最終製品(医薬品を除く。)	0	1.00
37位	097 物品賃貸サービス	304,217	1.13	91位	036 石油製品	0	1.00
38位	086 情報サービス	54,111	1.13	92位	039 ゴム製品	0	1.00
39位	072 小売	1,059,290	1.13	93位	040 なめし革・革製品・毛皮	0	1.00
40位	037 石炭製品	37,971	1.13	94位	043 陶磁器	0	1.00
41位	074 不動産仲介及び賃貸	173,238	1.13	95位	044 その他の窯業・土石製品	0	1.00
42位	001 耕種農業	746,286	1.13	96位	045 鉄鋼	0	1.00
43位	008 農業サービス	92,640	1.13	97位	046 非鉄金属	0	1.00
44位	025 家具・装備品	3,942	1.13	98位	052 電子デバイス	0	1.00
45位	032 有機化学工業製品	961,165	1.13	99位	054 産業用電気機器	0	1.00
46位	092 医療	1,704,429	1.13	100位	055 民生用電気機器	0	1.00
47位	104 娯楽サービス	333,382	1.13	101位	056 電子応用装置・電気計測器	0	1.00
48位	077 鉄道輸送	218,667	1.12	102位	058 通信・映像・音響機器	0	1.00
49位	073 金融・保険	773,384	1.12	103位	059 電子計算機・同附属装置	0	1.00
50位	093 保健衛生	143,246	1.12	104位	079 その他の運輸	0	1.00
51位	017 砂糖・油脂・調味料類	42,497	1.12	105位	085 放送	0	1.00
52位	082 運輸附帯サービス	49,253	1.12	106位	087 インターネット附随サービス	0	1.00
53位	038 プラスチック製品	409,870	1.12	107位	098 広告	0	1.00
54位	105 その他の対個人サービス	234,758	1.12				

資料：2017年出水市産業連関表

（６）各産業部門で生産額が一定割合増加した場合の影響（産業外生化効果の活用）

前項で産業外生化効果をみたが、木材・木製品や酪農のように産業外生化効果（倍率）が高くても、生産規模が小さい産業では経済波及効果の金額が限定的となる。そのため、各産業の規模を反映した効果の程度について、次のとおり、生産額が一律1割増加したと仮定した場合の地域全体に与える経済効果の上位をみると、畜産食料品（25億703万円）、医療（19億1,827万円）、公務（17億8,970万円）、卸売（16億1,349万円）、建築（12億4,026万円）等の順となっている。

〔各産業部門で生産額が1割増加した場合に地域全体に与える経済効果（上位20位）〕



資料：2017年出水市産業連関表

〔各産業部門で生産額が1割増加した場合に地域全体に与える経済効果額〕

順位	部門	生産額が1割増加したとき地域全体に与える経済効果	順位	部門	生産額が1割増加したとき地域全体に与える経済効果
1位	012 畜産食料品	250,703	55位	011 鉱業	6,905
2位	092 医療	191,827	56位	041 ガラス・ガラス製品	6,548
3位	089 公務	178,970	57位	086 情報サービス	6,138
4位	071 卸売	161,349	58位	082 運輸附帯サービス	5,514
5位	063 建築	124,026	59位	010 漁業	5,377
6位	005 鶏卵	123,362	60位	106 事務用品	5,288
7位	072 小売	120,117	61位	057 その他の電気機械	5,229
8位	090 教育	113,284	62位	107 分類不明	5,212
9位	102 飲食サービス	109,379	63位	002 酪農	5,035
10位	032 有機化学工業製品	108,272	64位	049 はん用機械	5,035
11位	020 飼料・有機質肥料	102,021	65位	024 木材・木製品	4,865
12位	078 道路輸送	90,403	66位	017 砂糖・油脂・調味料類	4,759
13位	053 その他の電子部品	87,650	67位	027 紙加工品	4,669
14位	073 金融・保険	86,625	68位	037 石炭製品	4,297
15位	076 住宅賃貸料(帰属家賃)	86,058	69位	009 林業	3,949
16位	001 耕種農業	84,235	70位	013 水産食料品	3,763
17位	018 その他の食料品	78,249	71位	047 建設用・建築用金属製品	3,492
18位	060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	73,190	72位	062 再生資源回収・加工処理	3,224
19位	095 介護	72,406	73位	088 映像・音声・文字情報制作	3,174
20位	003 肉用牛	70,405	74位	061 その他の製造工業製品	3,063
21位	065 公共事業	66,287	75位	083 郵便・信書便	2,833
22位	100 その他の対事業所サービス	63,165	76位	080 貨物利用運送	746
23位	050 生産用機械	56,220	77位	015 めん・パン・菓子類	564
24位	006 肉鶏	55,886	78位	051 業務用機械	553
25位	064 建設補修	53,998	79位	025 家具・装備品	444
26位	094 社会保険・社会福祉	48,807	80位	014 精穀・製粉	28
27位	084 通信	46,875	81位	007 その他の畜産	0
28位	099 自動車整備・機械修理	45,887	82位	021 たばこ	0
29位	038 プラスチック製品	45,861	83位	022 繊維工業製品	0
30位	016 農産保存食料品	43,015	84位	026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0
31位	104 娯楽サービス	37,507	85位	029 化学肥料	0
32位	019 飲料	36,159	86位	030 無機化学工業製品	0
33位	097 物品賃貸サービス	34,511	87位	031 石油化学系基礎製品	0
34位	096 他に分類されない会員制団体	28,955	88位	033 化学繊維	0
35位	105 その他の対個人サービス	26,242	89位	034 医薬品	0
36位	048 その他の金属製品	25,469	90位	035 化学最終製品(医薬品を除く。)	0
37位	069 水道	24,691	91位	036 石油製品	0
38位	077 鉄道輸送	24,550	92位	039 ゴム製品	0
39位	075 住宅賃貸料	23,935	93位	040 なめし革・革製品・毛皮	0
40位	066 その他の土木建設	23,901	94位	043 陶磁器	0
41位	101 宿泊業	23,413	95位	044 その他の窯業・土石製品	0
42位	103 洗濯・理容・美容・浴場業	23,221	96位	045 鉄鋼	0
43位	067 電力	21,380	97位	046 非鉄金属	0
44位	074 不動産仲介及び賃貸	19,560	98位	052 電子デバイス	0
45位	068 ガス・熱供給	17,202	99位	054 産業用電気機器	0
46位	093 保健衛生	16,043	100位	055 民生用電気機器	0
47位	070 廃棄物処理	14,638	101位	056 電子応用装置・電気計測器	0
48位	042 セメント・セメント製品	14,045	102位	058 通信・映像・音響機器	0
49位	004 豚	11,142	103位	059 電子計算機・同附属装置	0
50位	008 農業サービス	10,447	104位	079 その他の運輸	0
51位	081 倉庫	10,307	105位	085 放送	0
52位	023 衣服・その他の繊維既製品	10,123	106位	087 インターネット附随サービス	0
53位	091 研究	9,693	107位	098 広告	0
54位	028 印刷・製版・製本	8,157			

資料：2017年出水市産業連関表

(7) 地域産業の成長性、効率性、安定性

① 成長性

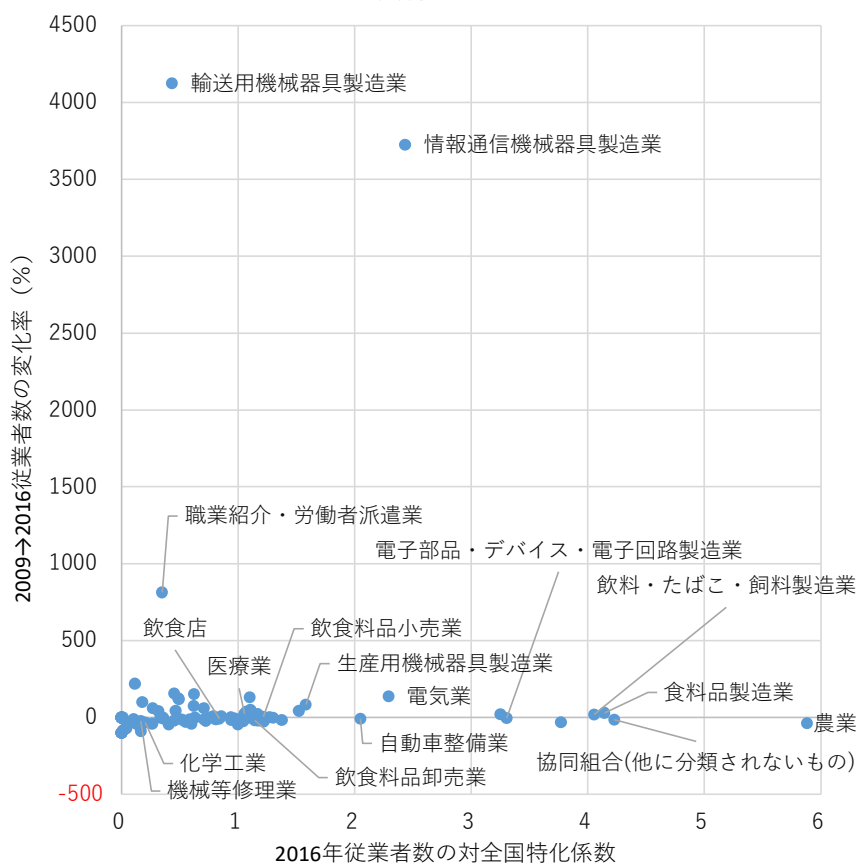
域外から外資を獲得する基盤産業、地域に所得をもたらす基幹産業であっても、それが停滞や衰退していると、地域経済はやがて縮小することとなる。

地域に集積している産業がどの程度成長したのかを、ここでは従業者数の特化係数とその伸び率、付加価値額の特化係数とその伸び率について全国と比較し、当該産業の成長性について検討する。

本市産業中分類業別従業者数の対全国特化係数（当該産業の全国の従業者数を1とした場合の本市の従業者数）と本市産業中分類業別従業者数の2009年から2016年の変化率についての散布図をみると、輸送用機械器具製造業は、特化係数は1を下回るものの変化率は+4,125.0%と急速に増加しており、情報通信機械器具製造業は特化係数が2.4と集積がみられ、変化率も+3725.0%と急速な増加が見られている。

本市の基盤産業である食料品製造業は、特化係数4.1と集積がみられ、変化率も+30.3%を示している。基盤産業及び基幹産業である農業（本市107部門分類の001耕種農業～008農業サービス）は、特化係数5.9と全国と比較し特化している一方、変化率は-38.0%と減少しており、労働生産性の向上が図られたと言える面もあるが、労働力不足から産業自体の成長が停滞する懸念がある。

〔産業中分類別出水市従業者数の対全国特化係数と2009年から2016年の変化率〕



資料：経済センサス－基礎調査、活動調査

次に、地域集積度の指標として付加価値額で図った特化係数を用いる。平成 24 (2012) 年と平成 26 (2016) 年の経済センサス活動調査の産業中分類別付加価値額において、本市の対全国特化係数と、2012 年から 2016 年の全国と本市の付加価値額変化率をみてる。

本市の対全国特化係数をみると、2016 年の特化係数が 5 以上の産業分類は、農業、林業、食料品製造業、社会保険・社会福祉・介護事業、政治・経済・文化団体となっている。

2012 年から 2016 年の変化率をみると、政治・経済・文化団体（本市においては経済団体）の変化率のプラスが突出しており、また上述のとおり特化係数も 17.7 と集積がみられ、大きく成長した産業である。また、生産用機械器具製造業は、変化率+203.9%に対し特化係数は 2.5 と、一定の集積がみられる。持ち帰り・配達飲食サービス業と廃棄物処理業は成長率がそれぞれ+379.1%、+455.1%と大きく成長しており、特化係数もそれぞれ 0.3 から 1.1、0.3 から 1.6 と、それまで域内での需要を域外で調達してきたが、2012 年から 2016 年の間に域内で調達ができるようになり、付加価値の漏れが塞がれた面があると考えられる。

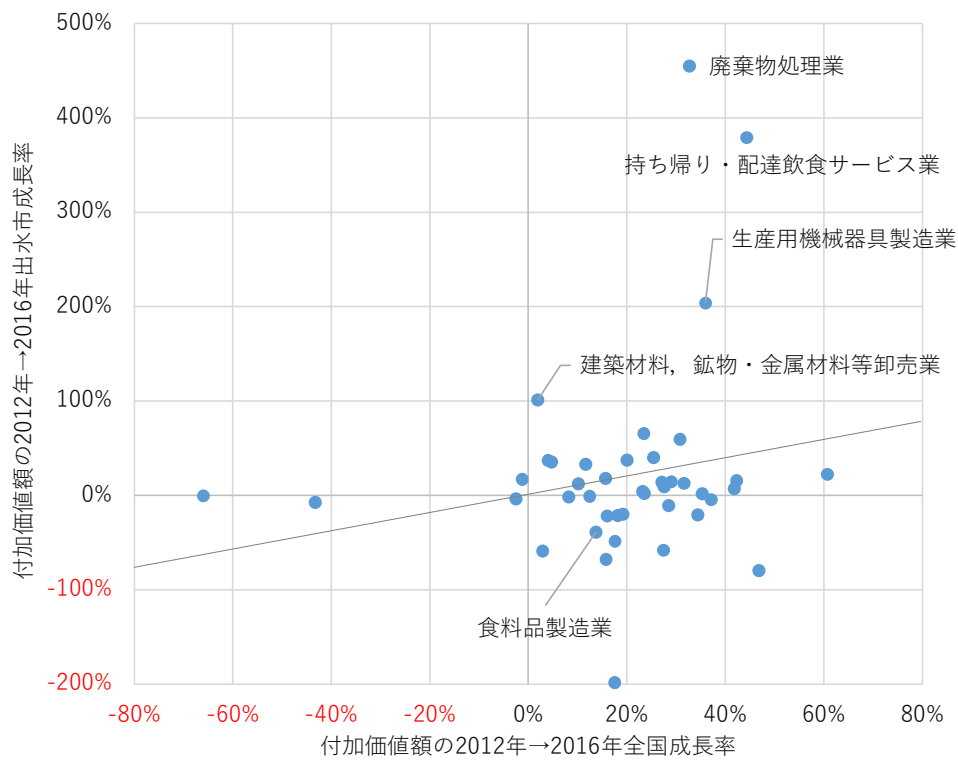
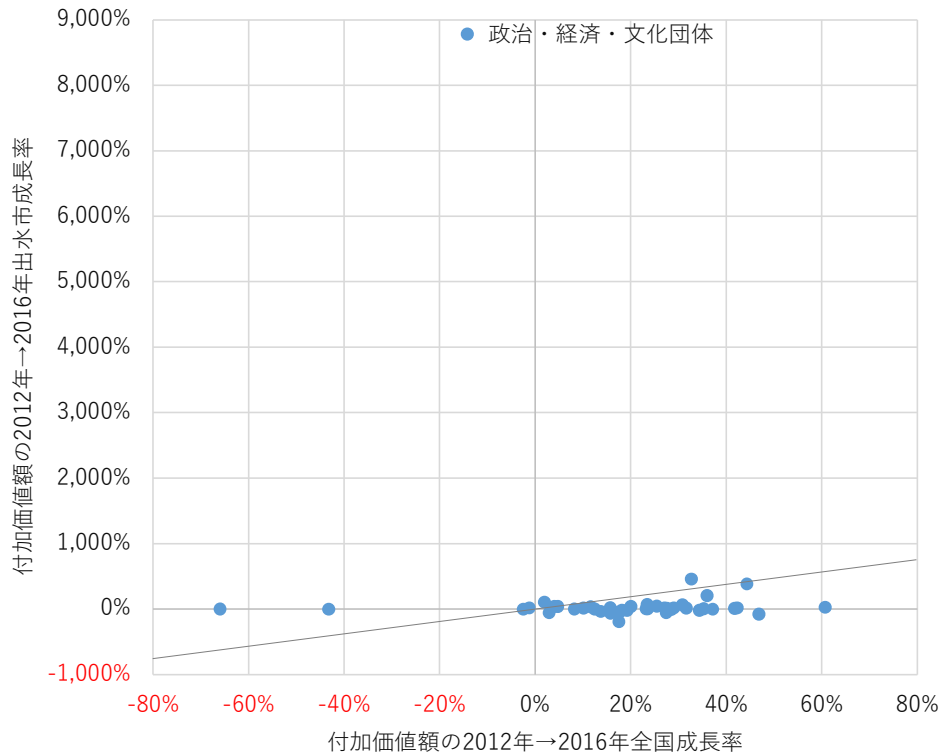
〔産業中分類別出都市付加価値額の対全国特化係数と 2009 年から 2016 年の変化率〕

産業中分類	付加価値額での対全国特化係数		2012→2016変化率		産業中分類	付加価値額での対全国特化係数		2012→2016変化率	
	2012年	2016年	全国	出都市		2012年	2016年	全国	出都市
農業	-	26.5	42.8%		郵便業（信書便事業を含む）	0.0	0.0	-99.8%	
林業	-	6.8	19.7%		各種商品卸売業	-	-	150.9%	
漁業（水産養殖業を除く）	0.0	0.0	14.9%		繊維・衣服等卸売業	0.0	0.0	-4.4%	
水産養殖業	0.0	0.0	30.2%		飲食料品卸売業	1.0	1.4	11.6%	33.0%
鉱業、採石業、砂利採取業	0.0	0.0	372.1%		建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	0.3	0.7	1.9%	101.2%
総合工事業	1.6	1.2	37.2%	-4.6%	機械器具卸売業	0.1	0.1	29.1%	14.4%
職別工事業（設備工事業を除く）	1.6	1.0	34.4%	-20.6%	その他の卸売業	0.8	0.1	46.8%	-79.6%
設備工事業	0.8	1.2	30.8%	59.3%	各種商品小売業	0.0	0.0	53.3%	
食料品製造業	11.6	7.0	13.7%	-39.1%	織物・衣服・身の回り品小売業	0.5	0.4	28.5%	-10.8%
飲料・たばこ・飼料製造業	3.0	0.9	15.8%	-68.0%	飲食料品小売業	1.2	1.4	10.1%	12.1%
繊維工業	0.4	0.4	-2.5%	-3.6%	機械器具小売業	0.7	-0.6	17.6%	-198.4%
木材・木製品製造業（家具を除く）	0.8	0.8	23.2%	4.1%	その他の小売業	1.6	1.2	16.0%	-21.7%
家具・装備品製造業	0.4	0.3	18.1%	-21.2%	無店舗小売業	1.0	-	46.3%	
パルプ・紙・紙加工品製造業	-	0.3	-3.0%		銀行業	0.0	0.0	22.5%	
印刷・同関連業	0.4	0.6	-1.3%	17.1%	協同組織金融業	0.0	0.0	28.4%	
化学工業	-	-	13.4%		貸金業、クレジットカード業等非預金信用機関	0.0	0.0	31.4%	
石油製品・石炭製品製造業	-	-	-93.3%		金融商品取引業、商品先物取引業	0.0	0.0	111.8%	
プラスチック製品製造業（別掲を除く）	1.4	0.7	17.6%	-48.6%	補助的金融業等	0.0	0.0	-26.4%	
ゴム製品製造業	-	-	35.0%		保険業（保険媒介代理業、保険サービス業を含む）	0.1	0.1	-43.2%	-7.4%
なめし革・同製品・毛皮製造業	0.0	0.0	1.9%		不動産取引業	0.3	0.4	20.1%	37.4%
窯業・土石製品製造業	1.1	1.1	12.5%	-1.1%	不動産賃貸業・管理業	0.1	0.0	2.9%	-58.8%
鉄鋼業	-	-	19.7%		物品賃貸業	0.5	0.4	35.3%	2.0%
非鉄金属製造業	0.0	0.0	15.2%		学術・開発研究機関	-	-	-7.7%	
金属製品製造業	0.7	0.8	15.7%	18.0%	専門サービス業（他に分類されないもの）	0.3	0.3	60.7%	22.2%
はん用機械器具製造業	-	0.2	26.5%		広告業	0.0	0.0	10.0%	
生産用機械器具製造業	1.0	2.5	36.0%	203.9%	広告サービス業（他に分類されないもの）	-	-	38.1%	
業務用機械器具製造業	-	-	17.6%		宿泊業	0.4	0.4	42.3%	15.6%
電子部品・デバイス・電子回路製造業	8.0	3.0	27.4%	-58.0%	飲食店	1.0	1.2	25.5%	40.3%
電気機械器具製造業	-	0.2	21.7%		持ち帰り・配達飲食サービス業	0.3	1.1	44.3%	379.1%
情報通信機械器具製造業	0.0	-	-20.9%		洗濯・理容・美容・浴場業	2.6	2.6	8.2%	-1.7%
輸送用機械器具製造業	-	0.0	91.6%		その他の生活関連サービス業	1.3	1.2	23.6%	2.3%
その他の製造業	0.3	0.3	31.6%	12.7%	娯楽業	0.2	0.2	27.6%	8.9%
電気業	-	-	56.9%		学校教育	-	1.0	7.9%	
ガス業	-	-	6.0%		その他の教育、学習支援業	-	0.8	17.6%	
熱供給業	-	0.0	52.5%		医療業	2.6	2.0	19.2%	-20.0%
水道業	-	-	91.5%		保健衛生	0.0	0.0	24.7%	
通信業	0.0	0.0	-4.8%		社会保険・社会福祉・介護事業	1.9	6.1	-66.0%	-0.4%
放送業	0.0	0.0	26.0%		郵便局	-	-	183.7%	
情報サービス業	-	-	35.6%		協同組合（他に分類されないもの）	-	-	10.0%	
インターネット付随サービス業	0.0	0.0	269.7%		廃棄物処理業	0.3	1.6	32.7%	455.1%
映像・音声・文字情報制作業	-	-	9.8%		自動車整備業	2.8	4.1	4.0%	36.9%
鉄道業	0.0	0.0	24.3%		機械等修理業（別掲を除く）	0.1	0.1	4.8%	35.3%
道路旅客運送業	0.2	-	22.6%		職業紹介・労働者派遣業	0.5	0.5	27.1%	14.1%
道路貨物運送業	2.2	3.3	23.5%	65.4%	その他の事業サービス業	0.1	0.1	41.8%	6.9%
水運業	0.0	0.0	-97.9%		政治・経済・文化団体	0.2	17.7	-14.2%	8,780.0%
航空運輸業	0.0	0.0	27.5%		宗教	0.0	-1.0	5.6%	
倉庫業	0.0	0.0	18.2%		その他のサービス業	0.0	0.0	14.6%	
運輸に付帯するサービス業	0.0	-	50.3%		計	1.0	1.0	18.9%	5.7%

資料：平成 26 年（2014 年）経済センサス－基礎調査、平成 28 年（2016 年）経済センサス－活動調査

その他、建築材料、鉱物・金属材料等卸売業も全国の変化率と比較し、本市で成長がみられる産業である。一方、食料品製造業は全国の変化率が13.7%に対し、本市は▲39.1%となっている。

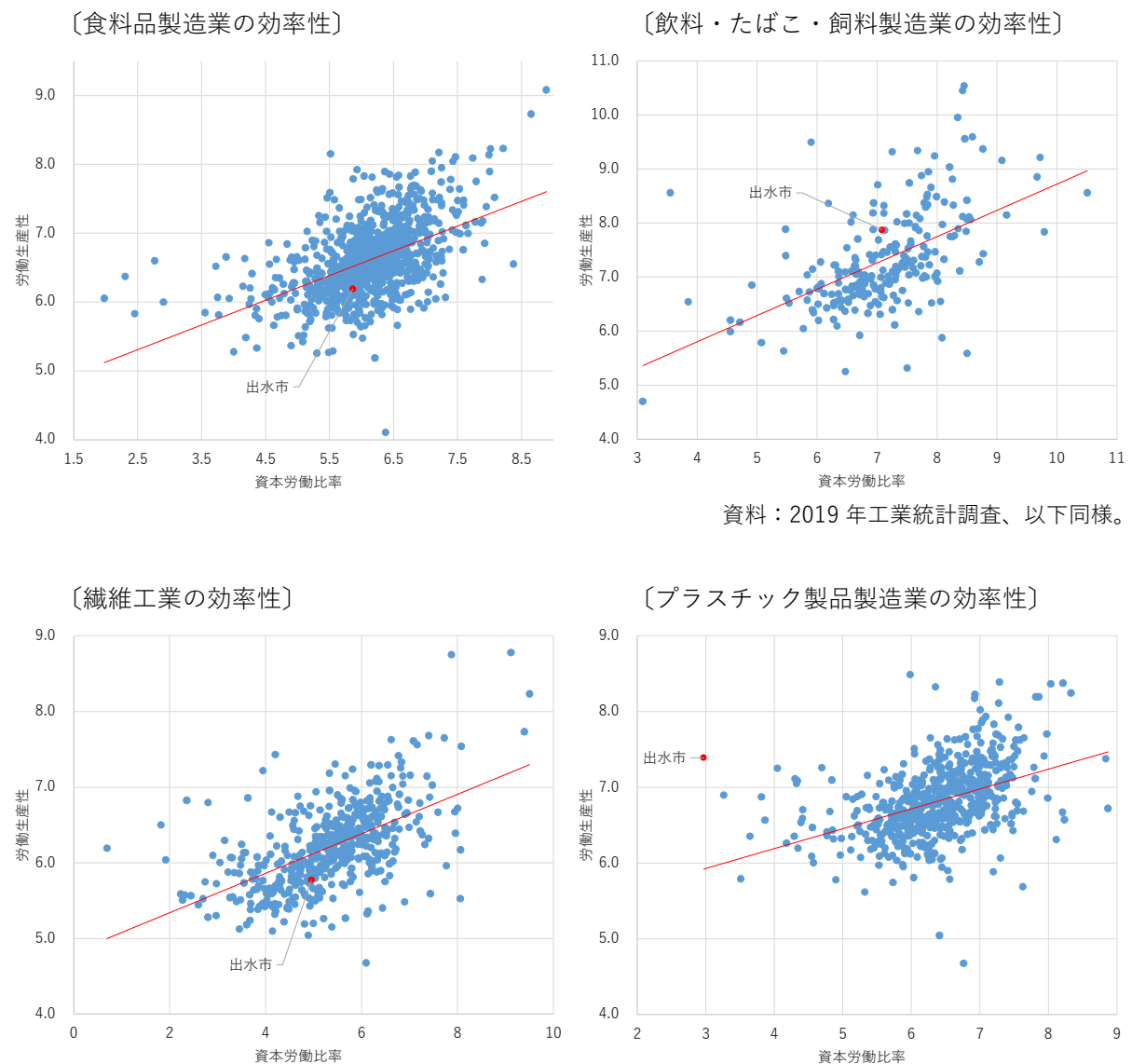
〔産業中分類別付加価値額の全国と出水市の2009年から2016年の変化率〕



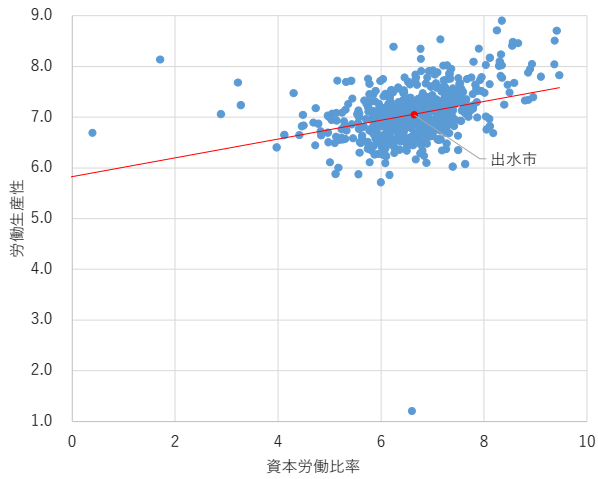
② 効率性

地域に集積して地域経済をけん引する産業の成長性は重要であるが、それらの産業の生産効率性の程度も地域経済の持続可能性にとって重要な尺度である。

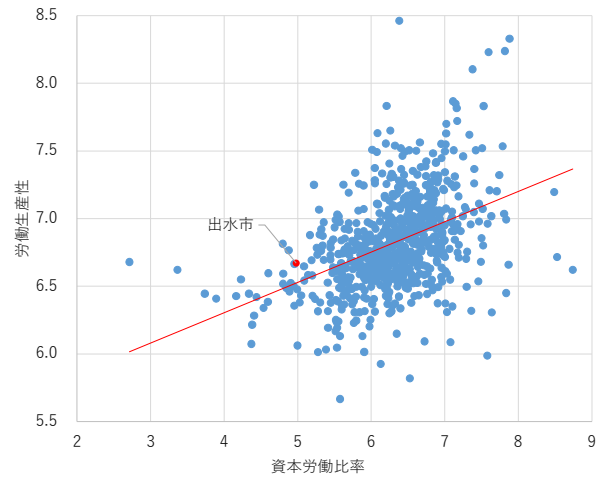
ここでは、地域において移出面や付加価値面、さらに雇用吸収面などで重要な役割を果たす産業の生産効率性を他都市と比較し検討する。横軸に 2019 年工業統計から算出した資本労働比率（従業員当たりの有形固定資産高）の自然体数値、縦軸に労働生産性（従業員当たりの粗付加価値額）の自然対数値をとってみると、本市の基盤産業及び基幹産業である食料品製造業は、産業中分類でみた場合ではあるが、他都市と比較し生産効率性が低く、同様に、繊維工業、生産用機械器具製造業、電子部品・デバイス・電子回路製造業も生産効率性が低いことが分かる。一方、飲料・たばこ・飼料製造業、プラスチック製品製造業、金属製品製造業は回帰線より高く、他都市と比較し生産効率性が高くなっている。



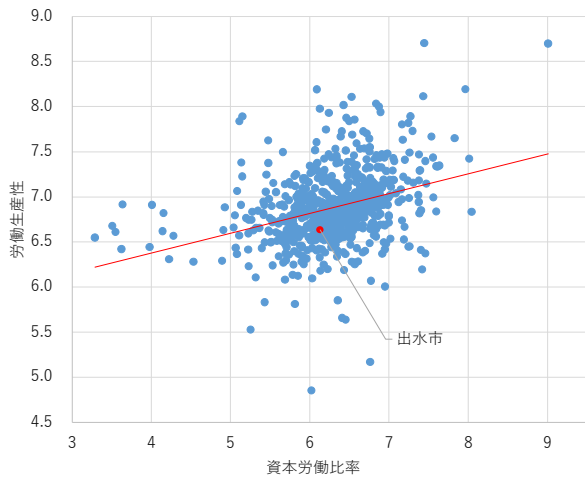
〔窯業・土石製品製造業の効率性〕



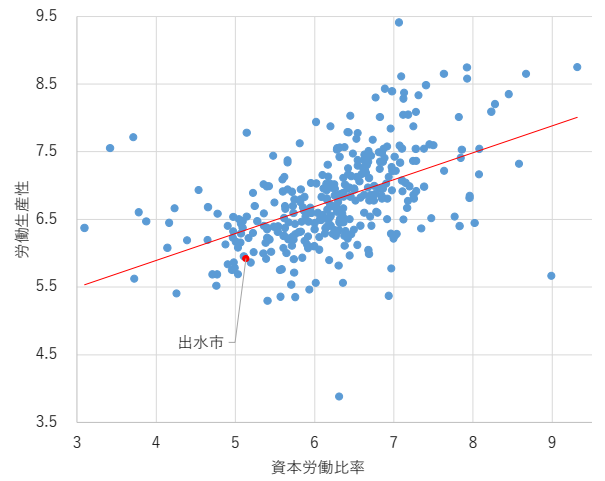
〔金属製品製造業の効率性〕



〔生産用機械器具製造業の効率性〕



〔電子部品・デバイス・電子回路製造業の効率性〕

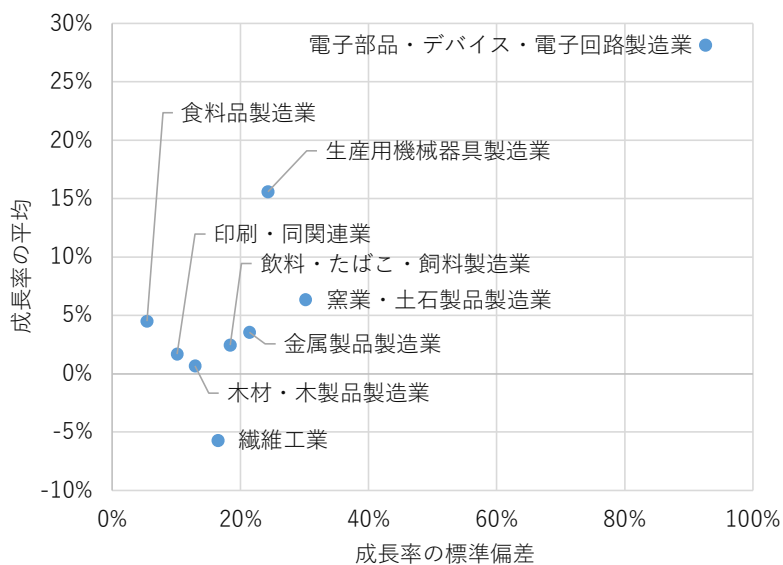


③ 安定性

地域経済は開放的であり、それがゆえに移輸出産業は、全国的な景気動向のみならず、移輸出先の需要動向や競合地域の動向に影響を受けやすい。地域経済にとって産業の成長率が高いことは望ましいことであるが、それがより安定的であることが重要である。成長率が高い時期もあれば低い時期もあるといった波が大きい産業構成になっていると、地域経済は景気動向に左右されやすく、雇用や税収面で不安定となってしまう。産業間の連関構造は重要であるが、そういった中でも景気変動に対する産業間の補完性は重要である。

本市製造業について、2009年から2018年までの10年間において、事業所当たりの出荷額の年成長率の標準偏差を横軸、期間平均値を縦軸とした図をみると、当該機関で成長率が高いのは、電子部品・デバイス・電子回路製造業、生産用機械器具製造業であるが、電子部品・デバイス・電子回路製造業は成長率の変動も大きい。一方、食料品製造業や飲料・たばこ・飼料製造業は成長率の平均は低いものの安定している産業と言える。

〔本市製造業における成長率の標準偏差と平均値〕



資料：2008～2018年工業統計調査、以下同様。

(8) 各視点からみた上位 20 部門

これまでみてきた各視点、その他の指標の上位に入る分野の一覧は次のようになる。経済振興を目的として重視したい項目、得意分野の伸長か不得意分野の補強などに留意しながら、対象とすべき分野を抽出することができる。

〔各視点からみた上位 20 部門〕

総合 順位	部門	雇用吸引	域外 マネー獲得	所得創出		生産波及	影響力	自給率	市内産業との 結びつき	
		従業者数	純 移輸出額	粗付加 価値額	市内 生産額	生産額が 1割増加し たとき地域 全体に与え る経済効果	影響力 係数	自給率	中間投入	中間需要
1位	012 畜産食料品	5位	1位	8位	1位	1位	12位	49位	1位	10位
2位	005 鶏卵	29位	2位	17位	9位	6位	2位	18位	6位	57位
3位	053 その他の電子部品	16位	4位	19位	14位	13位	21位	35位	7位	23位
4位	071 卸売	8位	11位	3位	4位	4位	62位	54位	10位	2位
5位	020 飼料・有機質肥料	43位	9位	29位	11位	11位	23位	30位	2位	4位
6位	092 医療	4位	13位	2位	2位	2位	51位	15位	3位	85位
7位	018 その他の食料品	15位	5位	20位	18位	17位	24位	46位	11位	41位
8位	063 建築	11位	27位	11位	5位	5位	37位	1位	5位	98位
9位	003 肉用牛	37位	15位	28位	22位	20位	6位	56位	14位	6位
10位	032 有機化学工業製品	57位	3位	15位	8位	10位	28位	68位	4位	11位
11位	001 耕種農業	36位	12位	13位	16位	16位	44位	52位	15位	5位
12位	089 公務	14位	27位	1位	3位	3位	66位	1位	12位	90位
13位	064 建設補修	25位	27位	27位	24位	25位	39位	1位	17位	42位
14位	006 肉鶏	41位	8位	31位	28位	24位	5位	42位	19位	30位
15位	050 生産用機械	17位	6位	21位	23位	23位	38位	44位	18位	40位
16位	102 飲食サービス	3位	58位	14位	10位	9位	16位	36位	8位	83位
17位	065 公共事業	23位	27位	18位	21位	21位	26位	1位	20位	98位
18位	073 金融・保険	19位	94位	9位	15位	14位	53位	27位	21位	8位
19位	072 小売	1位	104位	6位	6位	7位	50位	53位	13位	22位
20位	099 自動車整備・機械修理	27位	18位	23位	26位	28位	74位	19位	26位	21位

資料：2017 年出水市産業連関表

〔各視点のまとめ〕

部門	雇用吸引	域外マネー 獲得	所得創出	生産波及	影響力	自給率	市内産業との 結びつき		
	従業者数 (人)	純 移輸出額 (万円)	粗付加 価値額 (万円)	市内 生産額 (万円)	生産額が1割 増加したと き地域全体 に与える経 済効果(万円)	影響力 係数	自給率	中間投入 (万円)	中間需要 (万円)
001 耕種農業	115	155,575	447,493	746,286	84,235	1.01	31.7%	298,793	466,719
002 酪農	7	-8,505	15,553	38,260	5,035	1.17	81.8%	22,707	44,592
003 肉用牛	96	86,687	217,568	531,885	70,405	1.18	28.5%	314,317	438,939
004 豚	14	-270,874	32,012	82,387	11,142	1.20	23.3%	50,375	348,906
005 鶏卵	179	835,188	334,255	890,476	123,362	1.22	83.1%	556,222	53,955
006 肉鶏	77	272,581	171,163	418,985	55,886	1.18	42.9%	247,822	145,060
007 その他の畜産	0	-16,080	0	0	0	0.88	0.0%	0	16,037
008 農業サービス	60	0	62,445	92,640	10,447	1.00	100.0%	30,195	80,149
009 林業	56	-7,386	19,166	36,745	3,949	1.11	47.8%	17,579	26,887
010 漁業	6	-11,860	22,581	45,670	5,377	1.10	63.6%	23,089	36,626
011 鉱業	0	-20,944	35,064	60,795	6,905	1.01	74.4%	25,731	76,607
012 畜産食料品	1,120	1,360,964	563,141	2,010,642	250,703	1.14	36.9%	1,447,501	345,291
013 水産食料品	41	-164,384	10,328	29,812	3,763	1.15	15.4%	19,485	80,289
014 精穀・製粉	6	-86,175	26	210	28	1.16	0.2%	184	71,429
015 めん・パン・菓子類	18	-61,252	2,064	4,864	564	1.02	7.4%	2,800	25,073
016 農産保存食料品	195	309,412	157,574	370,268	43,015	1.03	2.7%	212,694	38,182
017 砂糖・油脂・調味料類	48	-300,231	19,012	42,497	4,759	0.99	-2.4%	23,486	260,958
018 その他の食料品	460	488,997	286,488	660,893	78,249	1.06	39.6%	374,405	83,619
019 飲料	139	41,603	198,838	326,344	36,159	0.99	40.1%	127,506	87,711
020 飼料・有機質肥料	70	220,142	199,957	871,061	102,021	1.07	64.3%	671,104	633,020
021 たばこ	0	-113,572	0	0	0	0.88	0.0%	0	0
022 繊維工業製品	0	-43,048	0	0	0	0.88	0.0%	0	27,756
023 衣服・その他の繊維既製品	155	-146,291	36,138	90,691	10,123	1.00	38.3%	54,553	68,111
024 木材・木製品	51	-68,271	12,563	36,925	4,865	1.18	16.8%	24,362	97,217
025 家具・装備品	28	-64,317	1,806	3,942	444	1.00	5.8%	2,136	58,259
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	4	-55,610	0	0	0	0.88	0.0%	0	50,186
027 紙加工品	22	-131,465	20,633	43,884	4,669	0.94	25.0%	23,251	159,807
028 印刷・製版・製本	78	-70,309	42,265	75,896	8,157	0.97	51.9%	33,632	125,815
029 化学肥料	0	-49,841	0	0	0	0.88	0.0%	0	48,305
030 無機化学工業製品	0	-74,786	0	0	0	0.88	0.0%	0	63,802
031 石油化学系基礎製品	0	-102,603	0	0	0	0.88	0.0%	0	97,379
032 有機化学工業製品	29	587,521	352,868	961,165	108,272	1.04	17.5%	608,297	341,432
033 化学繊維	0	-8,159	0	0	0	0.88	0.0%	0	3,995
034 医薬品	0	-318,902	0	0	0	0.88	0.0%	0	220,140
035 化学最終製品	2	-218,260	0	0	0	0.88	0.0%	0	122,305
036 石油製品	0	-387,022	0	0	0	0.88	0.0%	0	157,380
037 石炭製品	9	6,170	14,060	37,971	4,297	1.00	42.5%	23,911	30,851
038 プラスチック製品	124	73,059	146,641	409,870	45,861	0.99	0.0%	263,229	290,608
039 ゴム製品	2	-82,789	0	0	0	0.88	0.0%	0	51,742
040 なめし革・革製品・毛皮	0	-48,218	0	0	0	0.88	0.0%	0	7,203
041 ガラス・ガラス製品	1	20,685	28,860	56,263	6,548	1.04	19.6%	27,404	26,962
042 セメント・セメント製品	62	925	57,481	121,769	14,045	1.13	61.4%	64,288	111,006
043 陶磁器	2	-47,622	0	0	0	0.88	0.0%	0	35,527
044 その他の窯業・土石製品	42	-50,684	0	0	0	0.88	0.0%	0	43,142
045 鉄鋼	1	-245,408	0	0	0	0.88	0.0%	0	205,653
046 非鉄金属	0	-147,602	0	0	0	0.88	0.0%	0	123,233
047 建設用・建築用金属製品	143	-142,438	12,072	31,973	3,492	0.97	3.6%	19,900	162,811
048 その他の金属製品	46	14,309	115,694	237,996	25,469	0.96	28.5%	122,302	194,840
049 はん用機械	25	-71,265	21,901	46,725	5,035	1.01	39.6%	24,825	61,218
050 生産用機械	397	368,353	266,602	516,498	56,220	1.02	42.1%	249,896	86,030
051 業務用機械	5	-131,199	2,179	4,967	553	0.99	3.6%	2,787	50,431
052 電子デバイス	0	-130,723	0	0	0	0.88	0.0%	0	52,313
053 その他の電子部品	452	580,284	290,478	800,693	87,650	1.08	56.3%	510,216	179,970
054 産業用電気機器	9	-91,850	0	0	0	0.88	0.0%	0	32,924

資料：2017年出水市産業連関表

〔各視点のまとめ (続き)〕

部門	雇用吸引	域外マネー 獲得	所得創出		生産波及	影響力	自給率	市内産業との 結びつき	
	従業者数 (人)	純 移輸出額 (万円)	粗付加 価値額 (万円)	市内 生産額 (万円)	生産額が1割 増加したと き地域全体 に与える経 済効果(万円)	影響力 係数	自給率	中間投入 (万円)	中間需要 (万円)
055 民生用電気機器	0	-113,801	0	0	0	0.88	0.0%	0	6,096
056 電子応用装置・電気計測器	0	-23,736	0	0	0	0.88	0.0%	0	3,451
057 その他の電気機械	73	-22,503	17,665	47,080	5,229	1.01	23.5%	29,415	29,941
058 通信・映像・音響機器	0	-186,969	0	0	0	0.88	0.0%	0	8,396
059 電子計算機・同附属装置	184	-77,579	0	0	0	0.88	0.0%	0	1,555
060 輸送機械	175	-114,842	262,752	688,860	73,190	0.94	0.0%	426,108	283,085
061 その他の製造工業製品	65	-109,287	15,901	28,069	3,063	0.97	20.4%	12,168	45,094
062 再生資源回収・加工処理	0	9,444	9,007	27,429	3,224	1.04	100.0%	18,422	13,184
063 建築	732	0	491,121	1,073,089	124,026	1.02	100.0%	581,968	0
064 建設補修	190	0	218,075	469,691	53,998	1.02	100.0%	251,616	81,758
065 公共事業	224	0	321,758	559,309	66,287	1.05	100.0%	237,550	0
066 その他の土木建設	284	0	103,365	203,221	23,901	1.04	100.0%	99,855	0
067 電力	7	-445,148	76,062	172,721	21,380	1.15	28.0%	96,659	378,264
068 ガス・熱供給	16	-6,774	51,187	123,508	17,202	1.24	94.8%	72,321	73,148
069 水道	29	0	109,048	210,865	24,691	1.11	100.0%	101,817	131,003
070 廃棄物処理	126	-32,606	86,645	128,623	14,638	1.01	77.4%	41,978	111,060
071 卸売	1,014	165,299	1,056,038	1,446,155	161,349	0.99	30.3%	390,117	801,455
072 小売	4,262	-353,028	717,508	1,059,290	120,117	1.00	31.2%	341,782	188,908
073 金融・保険	327	-195,347	547,492	773,384	86,625	1.00	67.1%	225,892	350,903
074 不動産仲介及び賃貸	89	-137,049	119,722	173,238	19,560	1.03	52.7%	53,516	261,890
075 住宅賃貸料	60	-271,527	155,466	208,252	23,935	1.01	43.4%	52,786	0
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	762,822	818,041	86,058	0.93	100.0%	55,219	0
077 鉄道輸送	93	-61,211	157,194	218,667	24,550	0.99	78.1%	61,473	78,341
078 道路輸送	878	-150,822	629,274	827,669	90,403	0.97	22.8%	198,395	738,761
079 その他の運輸	0	-213,301	0	0	0	0.88	0.0%	0	79,809
080 貨物利用運送	4	-30,718	4,563	6,515	746	1.01	17.5%	1,953	25,845
081 倉庫	38	-512	57,383	87,395	10,307	1.04	44.4%	30,013	68,057
082 運輸附帯サービス	23	-162,880	31,296	49,253	5,514	1.00	23.0%	17,957	75,498
083 郵便・信書便	70	-14,965	20,860	26,651	2,833	0.95	64.0%	5,792	28,230
084 通信	0	-221,246	226,751	422,848	46,875	1.11	65.7%	196,097	173,555
085 放送	0	-82,512	0	0	0	0.88	0.0%	0	10,104
086 情報サービス	11	-297,671	33,462	54,111	6,138	1.01	15.4%	20,648	227,980
087 インターネット附随サービス	0	-72,238	0	0	0	0.88	0.0%	0	33,920
088 映像・音声・文字情報制作	9	-109,278	11,767	26,499	3,174	1.08	19.5%	14,731	79,562
089 公務	598	0	1,251,452	1,611,607	178,970	0.98	100.0%	360,154	8,738
090 教育	316	-4,256	830,743	1,032,481	113,284	0.97	79.7%	201,738	11,371
091 研究	9	-10,678	79,327	91,481	9,693	0.94	89.5%	12,154	0
092 医療	1,589	117,555	1,083,586	1,704,429	191,827	1.00	91.3%	620,844	14,526
093 保健衛生	4	31,075	92,794	143,246	16,043	1.05	99.0%	50,452	40,335
094 社会保険・社会福祉	1,031	-109,462	345,642	441,210	48,807	0.98	71.3%	95,569	0
095 介護	2,871	181,206	511,766	651,635	72,406	0.98	95.8%	139,869	0
096 他に分類されない会員制団体	367	91,586	144,664	248,254	28,955	1.03	99.5%	103,590	36,537
097 物品賃貸サービス	182	-153,023	222,740	304,217	34,511	1.00	66.5%	81,477	217,731
098 広告	0	-161,802	0	0	0	0.88	0.0%	0	145,074
099 自動車整備・機械修理	183	35,729	254,310	425,924	45,887	0.96	82.8%	171,613	189,270
100 その他の対事業所サービス	1,024	-403,005	465,055	599,856	63,165	0.96	32.0%	134,800	934,616
101 宿泊業	257	8,388	89,623	185,390	23,413	1.11	33.5%	95,767	0
102 飲食サービス	1,992	-56,769	376,301	873,558	109,379	1.11	56.0%	497,257	18,162
103 洗濯・理容・美容・浴場業	676	14,242	137,067	201,773	23,221	1.03	86.2%	64,706	39,387
104 娯楽サービス	783	-75,336	234,353	333,382	37,507	0.99	62.9%	99,029	3,037
105 その他の対個人サービス	610	-13,342	168,908	234,758	26,242	0.99	75.2%	65,851	12,978
106 事務用品	0	0	0	42,816	5,288	1.09	100.0%	42,816	42,816
107 分類不明	0	-127,451	17,537	37,656	5,212	1.22	22.8%	20,118	163,195

資料：2017年出水市産業連関表

第3章 出水市地域経済構造分析のまとめ

1. 地域経済構造分析のまとめ

(1) 出水市の動向のまとめ

第1章でみた本市の人口、就業、産業等の動向について、次のとおり整理した。

〔出水市動向のまとめ〕

項目	動向
人口動向	<ul style="list-style-type: none"> ● 2015年の国勢調査による本市の総人口は53,758人。1975年から1995年までほぼ横ばいで推移し、2000年以降は再び減少傾向。将来推計人口では、今後も減少傾向は続き、2045年には4万人を、2065年には3万人を割り込む見込み。 ● 年齢3区分別人口は、年少人口が7,518人(14.1%)、生産年齢人口が29,647人(55.5%)、老年人口が16,288人(30.5%)。2060年には、老年人口が43.8%まで上昇するのに対し、生産年齢人口は44.7%、年少人口はわずか11.5%にまで減少する見込み。 ● 自然動態は2002年以降マイナス(出生数<死亡数)が続いており、マイナス幅は拡大傾向。社会動態は概ねマイナス(転入者数<転出者数)が続いているが、近年は転出者数が縮小傾向。 ● 移動人口は、県内では転入元、転出先ともに「鹿児島市」が最も多く、転出先は「薩摩川内市」。県外からの転入者数は「九州」が最も多く、次いで「関東」。一方、転出者数も同様に「九州」「関東」が多く、純移動数で見ると「九州」はマイナス、「関東」はプラスとなっている。
就業動向	<ul style="list-style-type: none"> ● 2015年の常住就業者数は21,351人で、2010年以降は緩やかな増加傾向。2015年の昼間就業者数は24,524人で1995年をピークに減少傾向。 ● 阿久根市、水俣市との通勤流動が多い。 ● 2015年の産業別昼間就業者数は、「製造業」(4,134人)が最も多く、次いで「医療、福祉」(3,646人)、「卸売業、小売業」(3,465人)の順。 ● 2014年の経済センサス(全事業所対象)による事業所数は2,554事業所、従業者数は22,283人。事業所数では「卸売業、小売業」が最も多く、次いで「宿泊業、飲食サービス業」、「生活関連サービス業、娯楽業」、従業者数では「製造業」が最も多く、次いで「卸売業、小売業」、「医療、福祉」。 ● 2016年の経済センサス(民営事業所対象)による事業所数は2,377事業所、従業者数は20,107人。 ● 2018年の有効求人倍率は1.32倍。2009年の0.32倍から2016年に1倍を超え、大幅な上昇傾向にあった。

<p>市民所得、 市民税収入等の 動向</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 2017年度の市民所得は、1,268億円。2006年度以降、2009年度にかけて減少し、その後は概ね緩やかな増加傾向。1人当たり市民所得も同様に2010年度以降概ね増加傾向にあり、2017年度では239万円。 ● 2015年度の個人所得額と小売販売額の関係から、小売り関係の消費が市外に流失している可能性がある。 ● 2017年度の本市の市民税額は22億17百万円。2012年度に21億18百万円にまで急増し、2013年度に一時的な減少がみられたものの、2014年度以降一貫して増加傾向。2017年度の市民税（法人分）は4億42百万円で、市民税額全体に占める割合も2012年度の23.8%をピークに2015年度には15.8%まで低下したものの、その後は増加傾向。
<p>産業動向</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 2017年度市内総生産額は1,728億円。2011年度以降増加傾向。 ● 同年度の産業別市内総生産額は、「製造業」が345億円で最も多く、次いで「建設業」、「不動産業」。第3次産業が60.7%、第2次産業が31.3%、第1次産業が8.0%。 ● 2017年度の本市の産業別総生産額の構成比を全国、鹿児島県と比較すると、「農業」、「建設業」、「教育」の3つの産業が全国及び鹿児島県を上回っており、特に「農業」と「建設業」は全国、鹿児島県を大きく上回っている。第1次産業及び第2次産業の割合が全国、鹿児島県に比べ多く、これらの産業に特化している状況。 ● 2016年の産業別付加価値額は、「製造業」が最も多く、次いで「医療、福祉」、「卸売業、小売業」の順。1事業所当たりでは「電気・ガス・熱供給・水道業」が最も多く、次いで「製造業」、「運輸業、郵便業」、事業従事者1人当たりでは「電気・ガス・熱供給・水道業」が最も多く、次いで「金融業、保険業」、「農林漁業」の順で多くなっている。
<p>新型コロナ ウイルス感染症の 影響 (2020年7~8月 実施アンケート)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 市内事業所を対象としたアンケート結果では、自社の経済活動に対する影響について、『マイナスの影響』（マイナスの影響が出ている+今後マイナスの影響が出る可能性がある）が76.4%を占めた。具体的なマイナスの内容について、「外出控え、イベント中止等による消費の落ち込み」が38.4%最も多く、次いで「国内外の取引先企業の休業」（17.8）等の順。 ● マイナスの影響に対し実施または検討している対策について、「生産・販売計画、社内行事などの見直し・延期など」が24.0%で最も多く、次いで「製品・原材料等の調達先の変更」（8.9%）等の順。一方、「特になし」が40.4%みられる。 ● 求める支援策について、「無利子・低利子融資」が26.7%で最も多く、次いで「休業・事業損失への補償金」（23.6%）、「税制の優遇措置」（20.4%）等の順。「特段の支援は求めている」も22.5%みられた。

(2) 地域経済構造のまとめ

今回作成した出水市産業連関表からみえてきた出水市の経済構造について以下のとおり整理した。

〔地域経済構造のまとめ〕

項目	内容
出水市の経済構造	<ul style="list-style-type: none"> ● 市内生産額は 2,983 億円（鹿児島県全体の 3.0%）。 ● 原材料やサービス等の購入額である中間投入額は 1,302 億円で、市内生産額の 43.6%と、1 次産業が集積する本市の産業構造が表れており、鹿児島県全体の 42.7%よりやや高くなっている（全国は 46.1%）。 ● 市際収支は 254 億円の赤字であり、移輸入超過となっている（移輸入－移輸出）。
経済の循環構造	<ul style="list-style-type: none"> ● 出水市の財・サービスの総供給額は 4,584 億円で、そのうち市内生産額が 2,973 億円（65.1%）、移輸入額が 1,601 億円（34.9%）。 ● 需要サイドからみると、財・サービスの総需要額 4,584 億円のうち、市内需要額が 3,237 億円（70.6%）、移輸出額が 1,347 億円（29.4%）となっている。市内需要額のうち、1,302 億円（28.4%）が生産活動に投入（中間需要）され、残りの 1,935 億円（42.2%）は、消費（1,400 億円）及び投資（535 億円）に向けられている。
産業連関表に基づく分析	<ul style="list-style-type: none"> ● 生産額ベースの対全国特化係数をみると、鶏卵（畜産）（53.2）、肉鶏（畜産）（39.8）、飼料・有機質肥料（19.7）、肉用牛（畜産）（18.5）、農産保存食料品製造業（15.8）の順となっている。 ● 粗付加価値額ベースでは肉鶏（畜産）（136.7）が突出し、鶏卵（畜産）（80.5）、肉用牛（畜産）（53.9）、飼料・有機質肥料（23.5）、農産保存食料品製造業（17.7）の順となっている。 ● 自給率は 49.5%で、市内需要額の 5 割を市外からの移輸入に依存している。 ● 市外との交易状況をみると、254 億円の移輸入超過。畜産食料品製造業（136 億円）、鶏卵（畜産）（84 億円）、有機化学工業製品製造業（59 億円）等の移輸出超過が大きく、電力（46 億円）、その他の対事業所サービス（40 億円）、石油製品製造業（39 億円）等の移輸入超過が大きい。
「雇用貢献産業」、「基盤産業」、「基幹産業」からみる産業構成	<p><雇用貢献産業></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 従業員数の多い産業は、小売、介護、飲食サービス、医療、畜産食料品等。 <p><基盤産業（域外マネー獲得）></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 純移輸出額の大きい産業は、畜産食料品、鶏卵（畜産）、有機化学

	<p>工業製品、その他の電子部品、その他の食料品等。</p> <p><基幹産業（所得創出）></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 粗付加価値額では、公務、医療、卸売、教育等。 ● 市内生産額では、畜産食料品、医療、公務、卸売、建築等。 <p><他部門への生産波及効果の大きい産業（産業外生化効果）></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 生産額が一律1割増加したと仮定した場合の地域全体に与える経済効果が高い産業は、畜産食料品、医療、公務、卸売、建築等。
--	---

（3）課題と方向性の検討

（1）、（2）を踏まえ、本市経済構造の課題と課題解決の方向性を以下のとおり整理した。

DXによる生産性向上

本市経済構造の課題としては、従業者一人当たり付加価値額を鹿児島県と比較した場合で分かるように（27頁）、概ね全ての産業で鹿児島県を下回り、生産性が低くなってしまっている。業種を問わずDX（デジタル・トランスフォーメーション）等で生産性の向上を図る取組が必要である。DXを進める体制としては、本来は市内情報サービス業がその担い手となることが望ましいが、市内には当該産業が数社しかない状況である。市外のITエンジニア等高度人材の一時滞在の環境を整備し、DXを推進したい市内事業所とのマッチングを進めるとともに、市内情報サービス業の育成を進める必要がある。

食料品製造業の自給率向上

純移輸出額1位であり市内生産額1位でもある畜産食料品製造業は本市経済の要であるが、市内から原材料として購入するモノ・サービス（中間投入）額こそ145億と大きいものの、その自給率は36.9%と、その6割を市外から調達している。

食料品の原材料を生産する農業をみると、耕種農業は市内飼料・有機質肥料に24億円（生産額の32.7%）を販売し、市内食料品製造業への販売は14.4%（11億円）にとどまっている。畜産業をみると、鶏卵は純移輸出額が大きく域外からマネーを稼いでいる（移輸出額2位、84億円）が、肉用牛や豚は移輸入額がそれぞれ32億円、27億円と市外から大きく移輸入している。これら農業は、担い手の高齢化が進行し、後継者不足もあり、作業負担を軽減・効率化するための機械化もその設備投資額の大きさから躊躇し、結局離農してしまう場合も見られている。

川下の産業の自給率をみると、飲食サービスは56.0%あるものの、小売は（一概に食料品小売業だけではなく小売全体ではあるが）31.2%と低く7割を市外から調達していることが分かる。小売は雇用貢献産業1位であり、付加価値額も6位（72億円）、市内生産額も6位（106億円）と市内に所得を創出している基幹産業でもあるが、中間投入に所得の漏れが見られることが課題である。なお、市外資本の大手小売が集積していることは、市外からの買い物客を呼び込む点でまちの賑わい創出、それに波及する効果は期待できるが、本社への送金や店舗運営に係る様々な

経費が本社から市外の事業所に支払われることで、地域に落ちる割合は少ない点も課題の一つである。

現在、食料品製造業の自給率が低いのは、必要な原材料について、そもそも市内で生産されていない、市内で生産されている分では量を確保できない、慣行で市外から購入しているといった様々な要因が考えられるが、例えば、市内卸売業が地域商社のような役割を持ち、食料品製造業が必要とするものを、一次産業から集めて届ける、また、飲食店や小売店が求めるものを食料品製造業に作ってもらうといった、市内産業を結び付けることによって、食料品製造業の自給率向上だけでなく、一次産業の活性化、付加価値の向上にも寄与する仕組みとなり得る。

運輸業の活性化

本市は九州新幹線の停車駅であり、熊本県八代市から鹿児島市を結ぶ南九州西回り自動車道、鹿児島空港から阿久根北を結ぶ北薩横断道路の開通を見据え、交通の利便性はますます向上していくものと考えられる。一方で、道路輸送の純輸出額は15億円のマイナスとなっており、市内の需要を市内で満たすことができず、域外に依存している状態である。さらに今日、小口配送の増加や人手不足で従業員の負担が増大していることは物流業界全体の課題であり、本市運輸業においても同様である。

例えば、地元人材の確保や、効率的な倉庫システムの構築や商品管理のデジタル化、AIを活用した配送ルート最適化による業務効率の向上などDXによって従業員の負担を軽減し生産性向上を図る他、物流拠点の整備等で市内運輸業の活性化を図ることが必要である。

対事業所サービス業人材の誘致

また、純輸出額のマイナスが大きい（市内の需要を域外に依存している）産業の2位は、その他の対事業所サービスで40億円を移入している。その他の対事業所サービスとは、法務・財務・会計サービス、土木建築サービス、労働者派遣サービス、建物サービス、警備業等である。

対事業所サービス業は都市型産業であり、市内事業者の育成や市外から企業誘致は、本市の経済構造からも容易ではないため、人材の誘致を進めることとし、ワーケーションなどの環境を整備し、対事業所サービス業の中でも土業の人材の一時的滞在から移住へと段階的に人材誘致を推進する取組が求められる。

エネルギーの地産地消

純輸出額のマイナスが大きい（市内の需要を域外に依存している）産業の1位は電力であり、その額は45億円である。これは多くの自治体で同様であるが、平成23（2011）年の東日本大震災以降、地域で使うエネルギーを地域で作出し効率的に使うというエネルギーの地産地消が多く地域で進んでいる。エネルギーの地産地消は、上述の消費の漏れを防ぐ経済効果のみならず、災害等緊急時のエネルギー確保、二酸化炭素排出量の削減等が期待できる。本市においては、複数のメガソーラーが稼働しているが、民間と連携し本取組の推進を検討する必要がある。

2. 経済構造を踏まえた施策展開の方向性と施策案

事前分析・産業連関表による分析により、出水市産業は主に以下の特徴・問題を抱えていることがわかっている。それぞれ解決方法として、大きく分けて5つの解決策を提案する。

- 出水市の産業は全体的に生産性が低い
(所得水準を向上させるために、生産性を高める必要がある)
⇒ DX化、ICTの活用による生産性向上
- 特に事業所サービス業の自給率が低い
⇒ 域外高度人材活用による交流人口の拡大
- 運輸・郵便の自給率は5割程度
⇒ 北薩地域の物流拠点に
- 食品製造業は、農業との間で域内取引の可能性を秘める
一方、川上の農業、林業の高齢化が進んでいる
⇒ 農業・林業の付加価値向上
- 「電気」は49億円の所得の漏れ、電力の調達は域外に依るところが大きい
⇒ エネルギーの地産地消

(1) DX化、ICTの活用による生産性の向上

① 背景

- 「出水市産業」の事前分析より出水市産業の生産性は、雇用吸引産業だけでなく、多くの産業で鹿児島県の平均より低い
- 生産年齢人口は、29,647人(2015年)から2065年には12,702人(対2015年▲57.2%)まで減少する
⇒DX化、ICT活用により、生産性向上を目指す

② 事例

1) 「地方版IoT推進ラボ」に参加する自治体の事例

経済産業省の自治体、公的機関、企業、学校、市民等によって構成される組合・団体等を公募し、地域におけるIoTプロジェクト創出のため支援する事業であり、参考になる取り組みを実施している。

1) - 1. 長野県伊那市(人口:約6.7万人)

伊那市は、「地方版IoT推進ラボ」の第一弾に応募しており、早くからあらゆる産業における業務効率化を目指している。2016年に、「伊那市新産業技術推進協議会」を立ち上げ、令和元年度には「スマート農業」「スマート林業」「スマート工業」「ドローン物流」「インテリジェント交通」「アメニティ定住」「ICT教育」の7つの部会を設置している。さ

らに、ドローン物流や医療系MaaSの実証に予算を立てている。

〔伊那市での実証事業〕

- ・INA アクア・スカイウェイ事業（財源：地方創生推進交付金 第3年次）
河川上航路の構築と拠点間物流実証（53,000 千円）
- ・支え合い買物サービス事業（財源：定住自立圏特別交付税 80%）
ドローン物流の社会実装（39,431 千円）
- ・モバイルクリニック事業（財源：トヨタモビリティ基金）
医療系 MaaS の実証とサービスモデル構築（14,919 千円）
- ・地方創生アルカディア事業（財源：地方創生推進交付金 第2年次）
地域クラウドコミュニティと AI チャットボット構築（35,000 千円）
- ・ぐるっとタクシー 2 地区の本格運行（財源：交通対策特別交付税 80%）
AI 自動配車システム（SAVS）による、西春近、竜西の2地区における、ぐるっとタクシーの本格運行（37,239 千円）
- ・ぐるっとタクシーの実証運行（財源：定住自立圏特別交付税 80%）
ぐるっとタクシー（新たな地区）の実証運行（3,246 千円）
- ・セットトップボックス導入補助（財源：定住自立圏特別交付税 80%）
ケーブルテレビによる支え合い買物サービスの利用や、ぐるっとタクシーの予約等に必要「セットトップボックス」の導入費用に対する補助（5,632 千円：購入費用 38,500 円の 2/3 を補助）

資料：伊那市資料より九経調作成

〔伊那市での実証事業〕

伊那市IoT推進ラボ

長野県伊那市

事業の内容

事業目的・概要

- IoTを地域ソリューションのツールとして活用する中で、産業イノベーションによる新たなビジネスモデルの創出を図ります。
- 官民協働によるコンソーシアムを組織し、新産業技術推進のためのビジョン構築と地域課題解決に向けた実証事業を進めます。

重要業績評価指標（KPI）

平成32年度までに

- ①スマート農業 実証に取り組む集落営農等の数 0→5団体
- ②スマート林業 木材生産量 3割増加
- ③ドローン物流 ドローン配送サービス利用者数 0→70名
- ④インテリジェント交通 デマンドタクシー利用者200人増
- ⑤ICT教育 ICTを活用して授業ができる教員の割合 10→80%

今後の展開

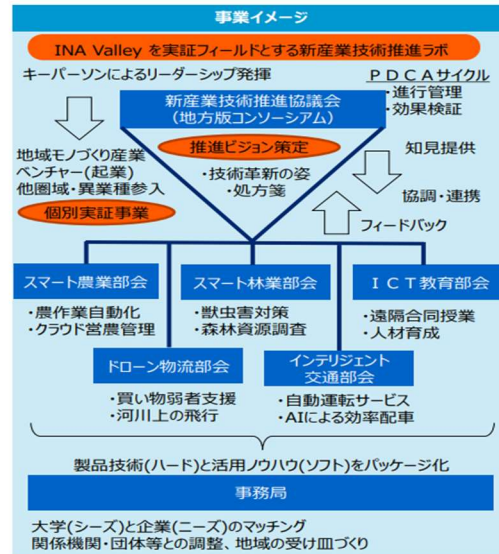
- ①スマート農業：参画企業による製品化とJ/A等による普及
- ②スマート林業：参画企業による製品化と全国展開
- ③ドローン物流：ソリューションの構築及び企業参入の促進
- ④インテリジェント交通：実証実験及び同規模自治体への横展開
- ⑤ICT教育：市の責任下で学校・家庭・地域一体の展開

事務局

- 伊那市 企画部 企画政策課

参加プレイヤー

- クボタ、沖電気工業、B・I
- 信州大学、市政政策委員
- 八十二銀行、テクノ財団
- 東京海上日動、産総研
- 名古屋大学、JUIDA、ATR
- 商工会議所、JA、森林組合
- ソフトバンク、県警、教委
- 地元企業



資料：経済産業省ウェブサイト

ここではものづくりにおける取組を紹介する。

○専門家無料派遣

AIやIoTの導入、利活用について、製造業事業者を対象に、生産現場とAIやIoT等の専門知識を有する専門家集団を派遣している（1事業者あたり10回まで無料で専門家を派遣）。事業は、地域の産業支援や企業OBのアドバイザー派遣を行う公益財団法人上伊那産業振興会が実施している。

○AI・IoT等利活用促進事業補助金（導入補助金）

設備導入費やシステム開発等の円滑な導入を支援するため、経費の2分の1（上限50万円）を補助。令和元年度は、最大8社を対象とする。

予算額：令和2年度 1,700万円（ソリューション活用以外の補助金を含める）

1) - 2. 長崎県南島原市（人口：約5.7万人）

○IoT事業化や技術者交流のためのアイデアソン、ハッカソンなどのIT合宿

アイデアソン、ハッカソンの成果は、事業化されたものもある。その他、IoT関連のセミナー、「島原ITもくもく会」を実施、随時研究を行っている。

〔ハッカソンの成果〕

ハッカソン成果サービスの一例（しいたけ工場）

①課題と要望 通常のスーパーマーケットにあるしいたけは、物流の関係で鮮度が落ちている商品が多いので、新鮮でおいしいしいたけを皆様に広く知ってほしい。また、しいたけは生き物なので、夜間等でも工場を確認できるようにしたい。

②解決サービス

しいたけ工場にIoTセンサーを設置し、得られた情報や画像データを生産管理に活かす。さらにEコマースでしいたけ栽培キットを販売するようリリースした。今後は、サービスの内容や業種を順次拡大していく予定。



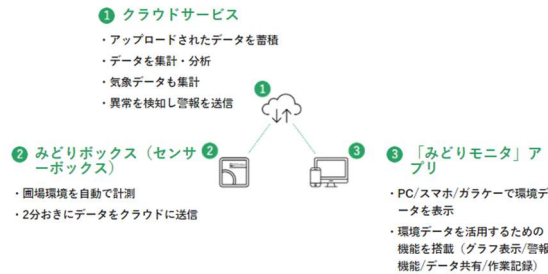
IoT Acceleration
Minamishimabara city Lab

資料：南島原市資料

○農業向けクラウドサービスの活用

(株)セラク(東京都新宿区)により、小学校跡地に「南島原農業IT研究所」が設置されている。同社の農業向けクラウドサービス「みどりクラウド」を活用し、地域の農業生産者との連携により、生産性効率の実証などが展開されている。

〔「みどりクラウド」を搭載したアプリ「みどりモニタ」で可能なこと〕



資料:「みどりクラウド」ウェブサイト

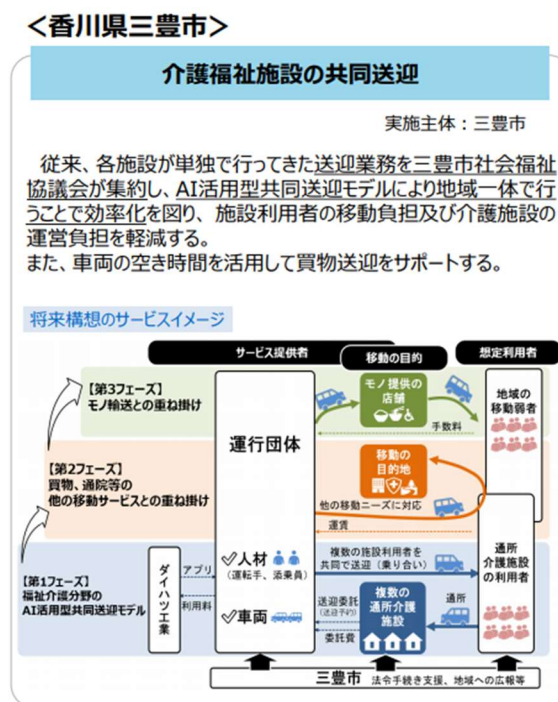
予算額:平成29年度 486万円

令和2年度 138万円

2) 香川県三豊市(人口:約6.2万人)による共同送迎

従来、各施設が単独で行ってきた送迎業務を三豊市社会福祉協議会が集約し、AI活用型共同送迎モデルにより地域一体で行うことで効率化を図り、施設利用者の移動負担及び介護施設の運営負担を軽減する。また、車両の空き時間を活用して買物送迎をサポートする。三豊市は、ダイハツがリリースする通所介護事業者の送迎最適化システム『らくびた送迎』を使用している。

〔三豊市の介護福祉施設の共同送迎〕



資料:国土交通省「スマートシティ官民連携プラットフォーム」資料

予算額:令和2年度330万円 (MaaSアドバイザリー業務として)

③ 施策の展開可能性

- 業務改善、DX化、ICT活用に関するセミナー・研修の実施

ICT等を活用したいが、何から初めてよくわからない企業が存在すると思われる。セミナー・研修を実施することで、ICT等の効果的な活用場面について把握できる。

- 企業の業務改善、DX化、ICT活用に関するアドバイザー派遣

自らの経営規模、業務に応じた設備投資でないと、機械化しても却って企業の経営を圧迫することにつながる。そこで、企業の課題を抽出し、それに応じた業務改善策、DX化、ICT活用策を提案するアドバイザーを派遣する。

アドバイザーの募集については、中小企業が派遣する「中小企業アドバイザー（高度化事業支援）」や、企業版ふるさと納税の活用が考えられる。唐津市では、総務省の地域おこし企業人材交流プログラムを活用して、ソフトバンク（株）（東京都港区）の技術者を市職員として招聘している。

- 市全体の生産性の向上に資するコーディネート機関の設置

前項に関連して、ワンストップで企業の生産性向上に関して支援するコーディネート機関、設置し、相談先をわかりやすくする。

- 実証事業のフィールド提供

DX化、ICT活用をすすめるためには実証事業を実施し、企業に実際にサービスを使ってもらう必要がある。そのために出水市のニーズを企業に周知する必要がある。具体的には、「スマートシティ官民プラットフォーム」等に登録し、ニーズを記載することを検討してはどうだろうか。新型コロナウイルス感染拡大以後は、企業の地方分散の動きが進んでおり、東京都における登記上の本社移転数は、鹿児島県で2019年に-3件であったものが、2020年に17件となっている。南島原市のように新産業を創出すべく、企業の拠点を誘致する可能性は高まっている。

- 人手不足解消マッチングアプリの活用

人手不足が深刻な農業、物流業、介護・福祉などは正規の雇用を確保するのは難しい。そのため、スキルを持った人が働きたいときに働けるような仕組みをつくる。例としては、企業が労働条件、期間を提示し、働きたい人が簡単に応募できるアプリ等を活用する。

〔農業用人手不足解消アプリ「農mers」〕



(資料)「農mers」ホームページ

(2) 域外高度人材活用による交流人口の拡大

① 背景

- 出水市における修正特化係数は、対事業所サービス業、情報通信業などで低い。ただし、出水市に限った話ではなく、県内人口10万人未満の都市に共通している
 - 出水市は、博多駅から約1時間15分、熊本駅から約30分、鹿児島中央駅から約25分と交通の利便性が大変高い
- ⇒都市部の高度人材（医師、弁護士などの士業、ITエンジニアなど）などの一時的／長期滞在（ワーケーションなど）による活用を目指す

② 事例

1) 長野県千曲市（人口約6万人）によるワーケーションの取組

長野県千曲市では、地元のまちづくり会社が昨年度からワーケーションの取組を行っている。千曲市は、東京から新幹線で100分という立地を活かし、信州リゾートテレワークモデル地域として、ノマドワークやテレワークを積極的に行い、新しい働き方に関心の高い企業／個人に対し「千曲市ワーケーション」での活用を提案している。ワーケーションの体験会などを実施し、宿泊施設やコワーキングスペースでの業務、観光資源の紹介を行っている。千曲市は、飲食店、ホテル、旅館などを対象にしたワーケーション補助金を実施し、Wi-Fi機器の設置などを支援している。

〔千曲市のワーケーション体験スケジュール〕

1日目：9/23(水)		2日目：9/24(木)		3日目：9/25(金)	
戸倉	12:00 戸倉宿キティパーク 天狗前集合 *戸倉駅から送迎も行います	温泉街 ～自由 ～姨捨	8:30:00-17:30 総合観光会館～自由ワーク *サイクリング自転車貸出	温泉街 ～ 荒砥城	8:00-9:00 瞑想 @善光寺大本願別院
	12:00-13:00 昼食：クランクインロケ弁		17:30頃 ゲストハウスなからや集合 *温泉街から車での輸送可		9:30-城ワーク コワーキング開放@荒砥城
戸倉～ 温泉街	13:00-18:00 温泉街へ移動→自由ワーク	姨捨 ～ 温泉街	18:00-21:00 姨捨夜景ナイト交流& ディスカッション会 →温泉街へ送迎	荒砥城 ～ 温泉街	12:00-13:00 昼食：大河風呂ロケ弁
温泉街	旅館自慢の夕食と温泉を ゆっくりお過ごしください				15:00頃：温泉街に移動 有志：温泉街グルメご案内

資料：ふろしきやウェブサイトより

〔千曲市のワーケーション推進補助金〕

■ 対象者

- 市内に旅館、ホテル、飲食店等の事業所を有するか、または設置しようとする事業者で次の要件を全て満たすもの
 - ・市税に滞納がないこと
 - ・ワーケーション向けのプランを作成し、HP及び店頭に表示すること
 - ・市が行うワーケーション推進事業に協力すること

■ 対象事業

千曲市や長野県が推進するワーケーション、リゾートテレワーク事業にご賛同いただく事業者が行う、ワーケーション需要に対応するための、店舗等の環境整備費用

■ 対象経費

- Wi-Fi環境の整備、ワーキングスペース確保のための工事等の費用
- 貸出用電子機器、店舗什器等の備品の購入費用

■ 補助率

1/2（上限50万円）※1団体1回限り、1,000円未満切り捨て

■ 対象事業の期間

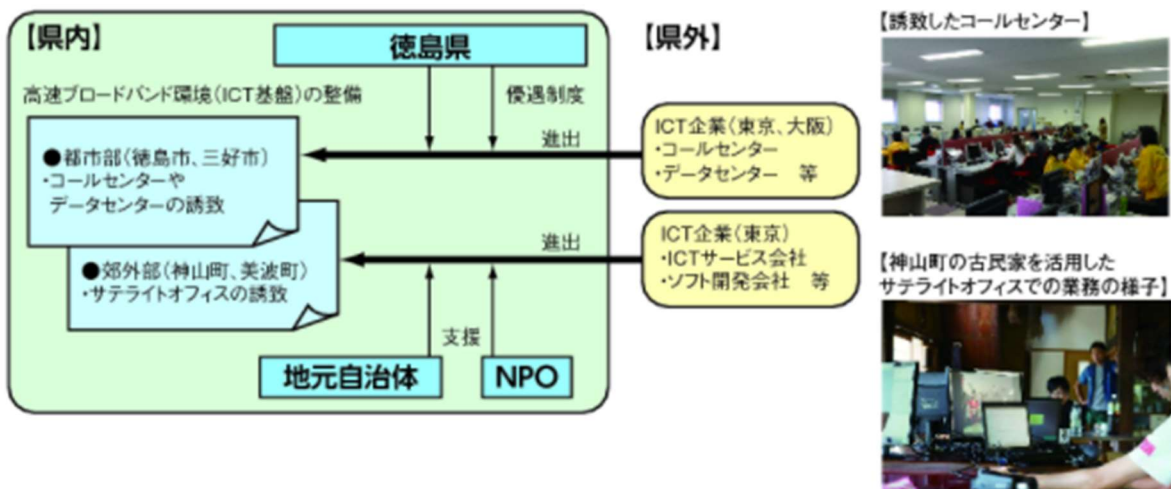
令和2年4月1日～令和3年3月31日

資料：千曲市ウェブサイト

2) 徳島県神山町（人口約 5, 000 人）によるサテライトオフィスの整備

徳島県神山町では、いち早く高速ブロードバンドの整備を行い、東京の I T 企業のサテライトオフィスの誘致を行った。神山町は、過疎化が進んだ結果、風情のある古民家が空き家となっており、ブロードバンド環境に恵まれているうえ、一戸当たりの賃借料は数万円程度と格安であった。また、I C T サービス会社の社員は長時間パソコンに向かうため、精神・健康面のケアが不可欠であり、仕事を離れば直ちに豊かな自然の中に身を置ける環境が高く評価された。事業がスムーズに進んだ背景には、県の古民家改修、ブロードバンドの整備への補助と、空港から近く災害に強いというメリットがあった。

〔徳島県の I C T 企業誘致〕



〔出典〕総務省「地域におけるICT利活用の現状及び経済効果に関する調査研究」(平成24年)

3) 宇部市（人口約 16 万人）の創業支援施設の整備

中心市街地の賑わいを創出するため、平成 28 年度に商工会議所と市の共同出資により設立したまちづくり会社（株）にぎわい宇部 により、民間所有の空き地に、コンテナを活用した子育て支援施設と創業支援施設を整備・運営。コンテナ活用による創業支援施設にカフェを誘致した。出店しやすいよう、コンテナを改装するための資金調達方法として、クラウドファンディングを活用。

また、若者の意見・提案をまちづくりに反映するため、市では「まちなか再生ミーティング」を実施している。20 代が中心のまちづくり団体「宇部未来会議」や山口大学学生やまちなか再生ミーティングメンバー等と協力し、更なる中心市街地活性化策を検討。

〔コンテナ施設内のカフェ〕



〔資料〕首相官邸ウェブサイト

4) 福岡市による「福岡市 DX デザイナー」への委嘱

福岡市は、令和3年1月5日から3月31日まで、DXの取組をより推進するために、外部の有識者を4名委嘱している。従事日は、週1日または2日程度で、報償は日額7,000円（従事時間1時間未満）～28,000円（従事時間3時間以上）となっている。

業務内容は、行政手続きのオンライン申請におけるユーザーインターフェース等の検討など市のデジタルトランスフォーメーションに係るプロジェクトへの参画、専門的・技術的見地からの助言・支援等としている。

5) 地域貢献副業プラットフォームの活用

(株)みらいワークス(東京都港区)の子会社(株)スキルシフト(東京都港区)が運営する地域貢献副業プラットフォーム「Skill Shift」は、大都市の専門人材と地方企業のマッチングに主眼を置いたサービスである。(株)肥後銀行(熊本市中央区)や(株)鹿児島銀行(鹿児島市)などと連携を行っており、地域企業の経営課題のニーズをくみ取った金融機関が、「Skill Shift」に掲載することで、自らのスキルを地域貢献に生かしたい副業人材をマッチングする。

〔熊本県南における「Skill Shift」求人情報の一覧〕

掲載日	求人情報	業種	募集状況
2021.2.22	弊社商品を羽ばたかせてください!!情報発信が得意な方募集	製造業	22名応募中!
2020.11.13	複合レジャースポットの広報・PRのアドバイスください!	サービス業	募集完了!
2020.11.5	球磨焼酎の魅力発信! SNS&ECサイトの構築支援スタッフ募集	その他	募集完了!

(資料)「Skill Shift」ウェブサイト

③ 施策の展開可能性

- 新幹線の便のよさを活かした交流人口拡大策（ワーケーションなど）

九州産業大学の地域共創学部 田代雅彦教授によると、九州は、東京に近い北関東に比べワーケーションの需要は落ちるとしている。しかし、出水市は、博多駅から約1時間10分、熊本駅から約30分、鹿児島中央駅から約25分と新幹線での交通の便がよいという九州の限られた自治体にしかないメリットがある。そのためには、コワーキングスペースやサテライトオフィスなどを整備と同時に、地元宿泊施設、飲食店などを活用できないか検討する。ワーケーション体験のモニターツアーなどを実施し、体験者の意見を集約する。医師、士業、ITエンジニアなどワーケーションなどの滞在者として受け入れ、これまで出水市内で供給することができなかったサービスを提供、また彼らが宿泊施設や飲食店を利用することで市内の経済循環が高まる。

ワーケーションの取組は、新幹線が停車する薩摩川内市や水俣市と連携し、それぞれのコワーキングスペース等を転々とできる企画などができないだろうか。JR九州にワーケーション用の割引切符を企画できないか提案するといったことも考えられる。

- 金融機関の知見を活用した高度副業人材のマッチング

アフターコロナにおける地域企業の課題解決策として、リモート勤務を前提とする専門人材の活用が考えられる。企業にとって大都市の人材を活用できる好機となる。そこで、「Skill Shift」を活用した取組のように、金融機関の持つ企業の経営課題に対する知見を活かし、副業ウェブサイト等に登録することで、都市部の優秀な人材を呼び込むことが可能となる。

入り口はリモート勤務となる場合も、地域に関心を持ち、移住に繋がる可能性もある。政府も、2019年度から開始した地方創生交付金で地方への移住・就労で、移住・就労に最大100万円、地方での就労に最大200万円の支援金制度に2021年度から東京の仕事しながら移住する場合でも、対象に加える方針である。

<想定される国の予算>

- 総務省：「地域サテライトオフィス整備推進事業」令和3年度予算（案）7,000万円（公募時期：不明）
- 内閣府地方創生推進室：「地方創生テレワーク推進事業」令和3年度予算（案）1億2,000万円（公募時期：不明）
- 観光庁：「地域の観光資源の磨き上げを通じた域内連携促進に向けた実証事業」（公募時期：第1次 令和3年3月15日（月）～令和3年3月31日（水） 第2次 6月上旬頃から7月上旬頃）

(3) 北薩地域の物流拠点に

① 背景

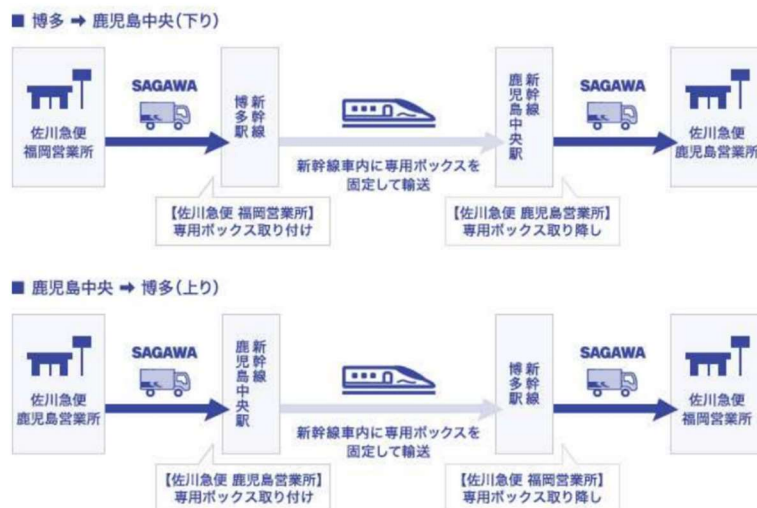
- 運輸・郵便の自給率は5割程度
- 北薩横断道路、南九州西回り自動車道の開通を見据える
- モーダルシフトの動き、コロナ禍で新幹線の貨客混載の機運の高まり
⇒運輸業の自給率を高めることで所得の漏出を防ぐ

② 施策の展開可能性

- モーダルシフトへの対応

コロナ禍においてECの利用が急速に高まり、運輸業の需要が拡大している。この傾向は、アフターコロナ後も続くと考えられる。また、南九州西回り道が全線開通した場合、出水市の運輸業における利便性は高まる。一方、八代市など分岐点の利便性も高まり、物流施設誘致の競合となる。出水市においては、長島町を経由して天草へのアクセス性も高く、何より物流において新幹線を活用できる可能性がある。コロナ禍によって新幹線の需要が減少し、新幹線を活用した実証事業が始められている。ただし、既存の運輸業が新幹線を活用した場合、所得の漏出となる。

〔新幹線による貨客混載の実証事業〕



資料：九州旅客鉄道 プレスリリース

- 人材確保への対応

人手不足である物流業界では、人材を確保できるかが誘致の鍵となる。もちろん、誘致企業の待遇改善の努力も必要であるが、市が実施する求職者のセミナーを実施する場合、物流業界が選択肢と認識されるよう、情報を共有する。また、UIJ ターン人材に物流業への就業について、紹介する。

物流・倉庫業は、現場での若手人材を必要としている。コロナ禍により、外国人技能実習生の

受け入れについて流動的になっている中、積極的に高校などへの働きかけを行う支援をすることが考えられる。企業連絡協議会が、高校への就職説明会を行うことで、地元の人材の確保に成功している地域も存在する。

(4) 農業・林業の付加価値向上

① 背景

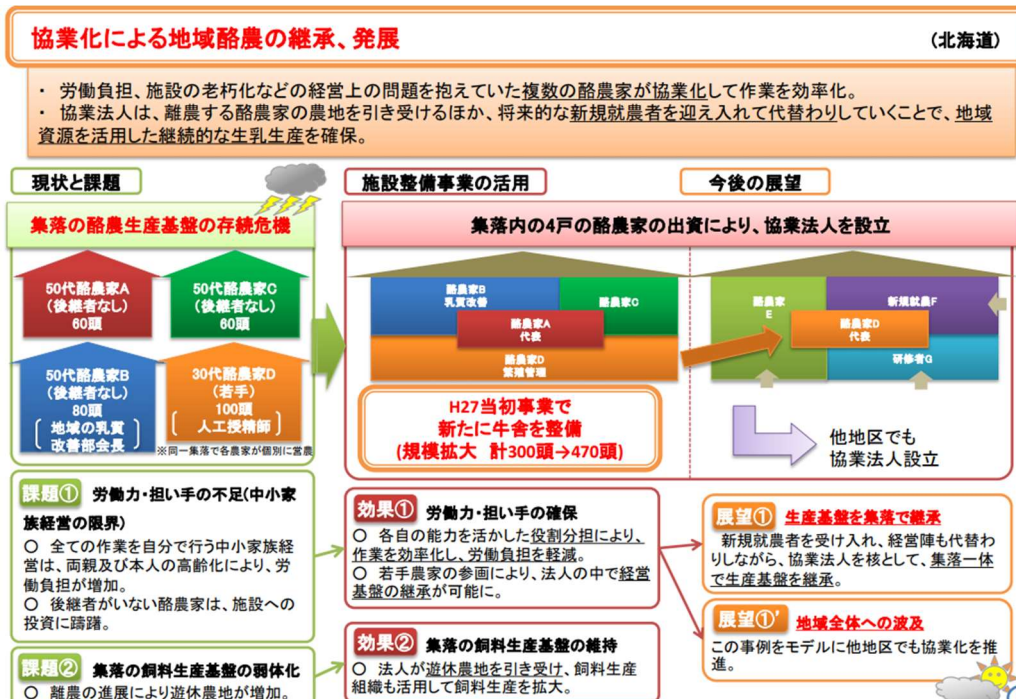
- 出水市の農業は、生産性が高いものの就業者の高齢化が進んでおり、今後の生産性低下が危惧される。
 - 出水市の林業は、資源量は人吉市などと同等であるが、生産量が少ない
 - 農業と食品製造業が、基盤産業である
- ⇒経営効率化などコストダウンによる付加価値向上
 ⇒6次産業化など産業間の取引を高める付加価値向上

② 事例

1) 地域酪農の協業化（北海道）

労働負担、施設の老朽化などの経営上の問題を抱えていた複数の酪農家が協業化して作業の効率化をめざす。協業法人は、離農する酪農家の農地を引き受けるほか、将来的な新規就農者を迎え入れて代替わりしていくことで、地域資源を活用した継続的な生産を確保。それぞれが持つノウハウを共有できるので、労働負担を軽減でき、生産性が向上する。また、遊休農地を法人が引き受け、飼料生産に活用する。

〔地域酪農の協業化〕

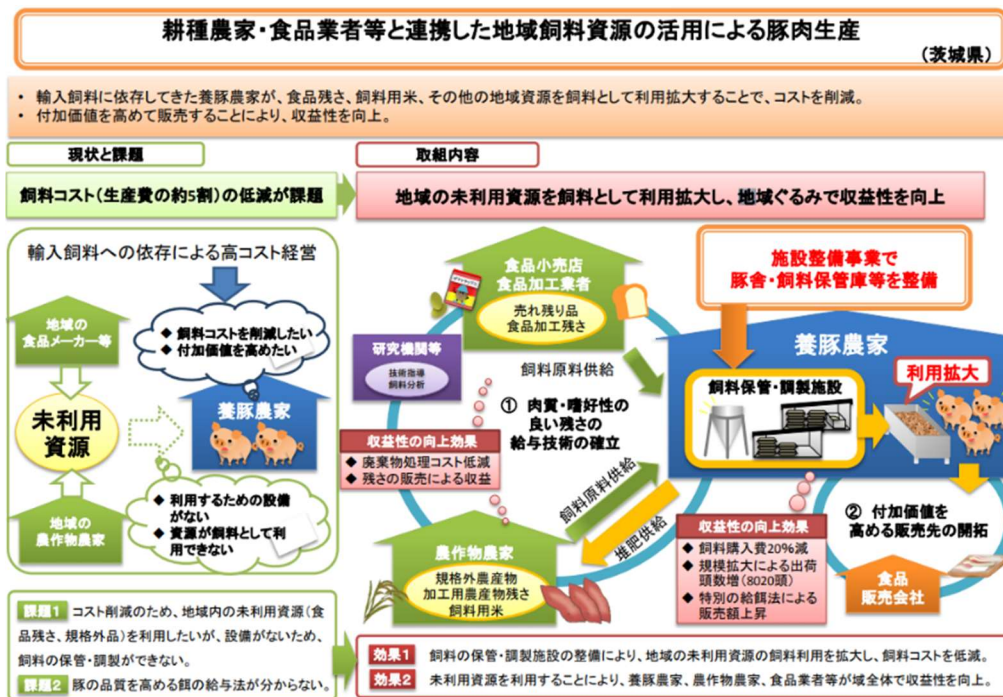


資料：農林水産省資料

2) 食品製造業と畜産の協業（茨城県）

域外からの輸入飼料に依存していた畜産農家が食品残さや域内の飼料資源等を飼料として利用拡大することで、コストを削減できる。

〔耕種農家・食品業者等と連携した地域飼料資源の活用による豚肉生産〕



資料：農林水産省資料

3) 林業の副業化（福岡県）

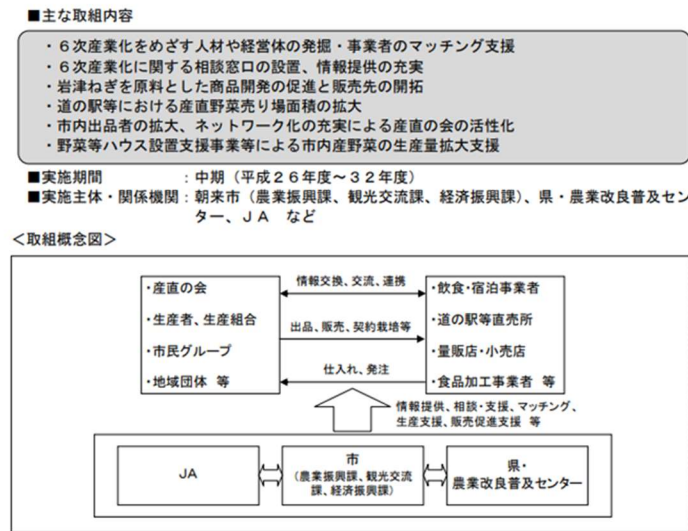
福岡県は、県森林環境税の取組で、自伐林家育成研修を2018年度から実施している。週末や仕事の合間を活かした副業型の林業で、地域の森林を守る人を育てる。地元のNPO法人「山村塾」が8カ月延べ22日間におよぶマンツーマンの講習を行っている。本業が営業職の会社社員やWEBデザインの自営業の人などが参加者にいた。参加者を7人と少人数にすることで綿密な指導を行うことができる。

予算：平成30年度 2,700万円のうち、700円が研修委託費、2,000万円が機材購入費（チェーンソー、小型バックホー、林内作業車等）

4) 6次産業化推進体制の整備（兵庫県朝来市：人口約3万人）

「朝来市経済成長戦略」では、岩津ねぎ生産組合及び市職員でチームを組織し、岩津ねぎの知名度の向上や、出荷額の増加、生産面積の拡大等を計画的に取り組むための構想を作成した。市内の意欲ある農業者や経営体に対し、市内の農畜産物を活用した高付加価値の加工品の開発支援、加工品や農畜産物の販路拡大に向けた支援を行い、地産地消を推進している。

〔朝来市の6次産業化施策の取組内容〕

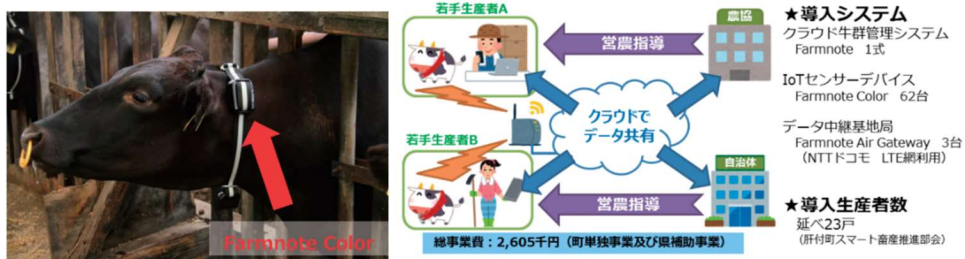


資料：朝来市「朝来市経済成長戦略」

5) IoTを活用した牛群の管理（鹿児島県肝付町）

肝付町では全国で初めて自治体が主導し、IoTセンサー及びクラウドによる牛群管理システムを導入。生産者をグループ化して各種データを指導関係機関で共有することにより、ICTを活用した作業の省力化・効率化だけでなく、経験の浅い若手就農者のサポートにも生かせるようになる。牛の首にIoTのセンサーを装着し、行動データを「活動・休息・反芻」の種類に分類し、計測する。人工知能が分析することで発情兆候、疾病兆候などを感知し、生産者のスマートフォンに通知する仕組み。それぞれの牛の個体情報（血統や生年月日、投薬履歴等）についても、クラウド牛群管理システムに入力、一元管理することによって、従来、事務所のノートや牛舎の黒板でのみ管理していたアナログな方法と比べ、時間や場所を選ばずに牛のリアルタイムの状況が分かるようになった。クラウドを利用しているため、畜産課、県大隅地域振興局やJA鹿児島きもつきの職員や普及指導員が、それぞれの事務所にいながら各農場の繁殖状況を共有して確認することが可能である。

〔肝付町における牛群センサーの活用〕



（資料）（一社）全国地域情報化推進協会 資料

6) ドローン活用した作付確認 (佐賀県白石町)

衛星画像、航空写真・ドローンによる画像などさまざまな画像データから AI を用いて自動的に農地利用状況を分析する。

(株) オプティム (本社: 東京都港区・本店: 佐賀市) と佐賀県白石町が経営所得安定対策等推進事業費補助金の業務効率化モデル事業として九州農政局から採択を受けた事業であり、その後も白石町や佐賀市で実証を行う。従来の作付確認で 118 時間かかった作業を同社の技術を使うことで、町職員の現地確認に係る作業を 5 時間程度に削減した。同社は、ウェブサイトにて自治体向けの問い合わせフォームを設置している。

〔(株) オプティムによる農地状況分析システム〕

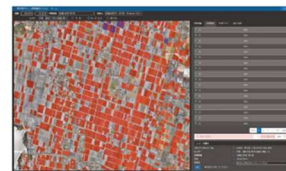
Digital Earth Scanningの特長



広範囲の作付け状況を
デジタル化



画像を自動でオルソ化し
ポリゴンデータへ



AIが作付け状況を
自動解析

基本特許技術

(資料) (株) オプティムウェブサイト

③ 施策の展開可能性

● 農業の協業化

労働負担・施設の老朽化を解決するため、協業化し、経営の効率化をめざす。ノウハウや施設を共有することで生産性の向上を図る。また、遊休農地等を協業化した農家たちが受け入れ、飼料の生産等を行う。

● 6次産業化に向けたサポート

6次産業化の実施を目指す農家・企業への相談窓口の設立・マッチング支援を行う。ただ、一般的に6次産業化への気運は高くないことが多いため、セミナー等での喚起が重要である。JA やマルイ農協との協力体制の構築を目指す。JA やマルイ農協は、付加価値の高い商品開発を行い、域外に販売する。出水市に立地する小売チェーン等に商品を設置できないか協議する。

● スマート農業への対応

畜産のスマート農業の事例は、耕種農業と比較して少ないが、逆に実証実験の拠点となる可能性がある。その結果、ベンチャー企業等の誘致につながる可能性がある。また、スマート農業化は、農業者だけでなく、クラウド化で情報を共有することにより、指導員等の負担軽減に繋がる。

(5) エネルギーの地産地消

① 背景

- 出水市は、「電気」は49億円の所得の漏れ、電力の調達は域外に依るところが大きい
⇒エネルギーを地産地消することで、電力の自給率を高め、所得の漏出を防ぐ

② 事例

1) 鳥取県米子市（人口約15万人）における地域電力会社の取組

米子市は、自立したエネルギー供給体制と地域内の経済循環を高めるために、民間主導によるインフラ管理やエネルギー供給事業を行う地域エネルギー会社 ローカルエナジー（株）を設立した。現在ローカルエナジーに籍を置くコンサルティング業を手掛けていた方が、米子市に提案することで計画が動き始めた。米子市は、九州南部に比べ、太陽光発電における気候条件では有利でないが、FIT法の施行により、徐々に小規模な太陽光発電施設が公共施設や家庭に設置されていった。また、ソフトバンクのメガソーラーが設置されたが、電力会社だけは地域で設立したいという背景もあった。

同社は、地元のケーブルテレビ局「中海テレビ」に営業を委託することで、一般世帯の加入を増やした。ケーブルテレビと電力のセット割引を行っている。同社によると、地元信頼があるケーブルテレビ局やガス会社を通して営業を行うことで事業が軌道に乗りやすいという。地域電力会社は設備投資をさほど必要としないので、黒字化は難しくないと。ただし、収益化に向けたシミュレーションは入念に行い、不測の事態が起こった場合の対策を行っている。

地元の学校からの見学・出前講座を実施することで地域社会への貢献を図るとともに、子どもたちが親に学んだことを話すことで、親にも興味を持っていただき加入者を増やしている。

また、その他地域貢献活動として公共施設に蓄電池を設置し、災害時に役立てるようにしている。将来的には、バーチャルパワープラントの構想がある。ただし、こちらについては収益化というよりも解約を防ぐ意味合いが近い。

〔ローカルエナジー社の事業〕



(資料) ローカルエナジー（株）ウェブサイト

2) 生駒市（人口約 12 万人）における地域電力会社の取組

生駒市は、平成 26 年 3 月に、生駒市エネルギービジョンを策定するとともに、環境モデル都市（内閣府）に選定された。エネルギービジョンの策定を委託したコンサルティング会社から提案を受け、地域電力会社の設立を目指し、平成 29 年 7 月に「いこま市民パワー（株）」を設立した。設立に対し、環境省の補助金を用いて検証を行った。また、環境に対する意識の高い市民が、地域電力会社設立前に「市民エネルギー生駒」という市民団体を組織し、市から無償で土地を借り、太陽光発電施設を設置していた。市民エネルギー生駒は、いこま市民パワー（株）に出資し、経営に参画している。

一方、電力調達については、90%以上大阪ガスから供給しており、域内調達率の向上を目指している。

〔いこま市民パワー（株）の検証〕

・スマートコミュニティ構想普及支援事業費補助金(H26年度)

補助額	9,919,817円
概要	新電力事業に係る検討調査
目的	地域公社型のスマートコミュニティサービス事業実現に向けた実行可能性調査
結果	電力小売り事業だけでなく、需要側のマネジメントや、官民連携によるコミュニティサービスと組み合わせることで、地域価値の向上に繋がる事業化が期待できる

・地産地消型再生可能エネルギー面的利用等推進事業費補助金(構想普及支援事業)(H28年度)

補助額	26,172,405円
概要	事業計画の策定
目的	地域公社に係る事業の詳細検討と事業計画書の取りまとめ
結果	関係者との協議を踏まえ、事業に要する体制・スキーム・スケジュール等について詳細に検討。事業採算性についても評価し、事業化の目処をつけた。

資料：生駒市提供資料

〔いこま市民パワー（株）の電力の調達先〕

○電力調達

・電源の多様化と再生可能エネルギーの拡大に取り組み、平成31年度からバイオマス電源を獲得 ⇒ 再生可能エネルギー比率 10.4%に拡大(R元)

	施設(発電容量)	調達実績(MWh)				
		H29	H30	R1	R2(見込)	
太陽光	市所有 (6施設)	あすか野小学校	57	472	560	540
		生駒台小学校				
		桜ヶ丘小学校				
		生駒市役所本庁舎				
		鹿ノ台中学校				
		生駒北小中学校				
	市民共同太陽光発電所 (4基)	1号機・エコパーク21				
		2号機・南こども園				
		3号機・小瀬保健福祉ゾーン				
		4号機・学研高山地区				
小水力	山崎浄水場	94	355	347	350	
	木質バイオマス発電所・(株)グリーンパワー大東	-	-	1,958	1,989	
	不足分は大阪ガスから	4,067	27,649	24,636	25,167	
	合計	4,218	28,476	27,503	28,046	

資料：生駒市提供資料

〔いこま市民パワー（株）の出資比率〕

出資者・出資額

出資者	金額	主な役割
生駒市	765万円 (51%)	市政方針との連携 公共施設の電力調達
大阪ガス(株)	510万円 (34%)	需給管理、電力のバックアップ、運営協力
生駒商工会議所	90万円 (6%)	地域企業との連携協力 事業を通じた地域活性化
(株)南都銀行	75万円 (5%)	事業を通じた地域活性化の進め方、 財政面での支援
(一社)市民エネルギー生駒	60万円 (4%)	太陽光発電からの電力供給、市民と事業をつなげる。
合計	1,500万円 (100%)	

**市民団体が出資する
新電力は全国初**

資料：生駒市提供資料

地域貢献活動としてICTを活用した登下校見守りサービスを実施している。背景には、いこま市民パワー（株）のイメージ戦略もあるが、市が実施するよりも、企業であるいこま市民パワー（株）が実施した方が、プロポーザルなどを実施しなくてもよいため、スピード感を持って住民サービスを提供できる。

〔いこま市民パワー（株）の市民サービス〕

ICTを活用した登下校見守りサービス

いこま市民パワーの収益を活用したコミュニティサービスとして実施
(平成30年11月一部先行導入、平成31年1月全校一斉導入)
市内全小学校に登下校見守りサービス導入に向けた環境整備

<サービス利用の流れ>

- ①ICタグを荷物装着
- ②校門を通過
- ③メールにて保護者に通知

<利用・申込状況>

(平成30年12月4日現在)

申込み数	加入率
2,100人	29.2%

- 令和元年度から
⇒新1年生全員を1学期間無料に
- 令和2年度には、新型コロナウイルス
対策による休校で無償利用できなかった
児童・世帯へのサービス拡大
⇒無償期間を3か月延長へ



資料：生駒市提供資料

③ 施策の展開可能性

● 地域電力会社設立に向けた検証・事業計画作成

地域電力会社設立に向けては、事業の入念なシミュレーションが必要である。それに、設立に向けては、地元根付いた住民サービスを提供している出水ガス（株）といったガス供給業の協力が必要である。また、マルイ農協グループ、(株)マルマエといった大口の電力消費者に

供給できるかといった部分が鍵となる。地域電力会社の経営がうまくいかなかったところは、自らの供給能力以上に契約数を増やしてしまったり、営業や保守を委託するグループ会社に必要以上に委託料を支払ってしまったりといったガバナンスの問題を抱えていたことが多い。エネルギーリソースとして、太陽光、木質バイオマス、畜ふんバイオマスなどがエネルギーリソースとしてあげられるが、バイオマスに関しては、資源は豊富にあるものの、発電施設が市内に存在しない。収益化、リソースのシミュレーションを反映させ、ガバナンス面を盛り込んだ事業計画を作成する必要がある。

● 九州電力との協力体制の構築

九州電力は地域との共生に向けた取り組みを行っており、IoT を活用した子どもたちの見守りシステムやスマート農業技術などを提供している。自治体と九州電力が共同出資した地域電力会社の事例はないが、九州電力は九州の各地域への貢献の意識が高く、その可能性も含めて畜ふんバイオマス等の活用方法の検討、ICT の実証などで協力することを九州電力に相談することが可能である。

〔九電グループサステナビリティ報告書 2020〕

一次産業の活性化に貢献します

九州電力㈱は、2019年8月、福岡県朝倉市に実証試験施設「上寺(かみでら)いちご園」を設置しました。
「農業電化・養液栽培」などに関する技術やノウハウを活用し、「さがほのか」など人気品種の実証栽培を通じ、農家の皆さまの生産性向上や農業振興などを目指します。



グループ会社のニシム電子工業㈱では、農業向けITセンサー「MIHARAS(ミハラス)」を提供し、農家の省力化などを支援しています。



産学官との連携を通じた地域活性化を加速化させます

九州電力㈱は、九州の自治体や学術研究機関との地域課題の解決やまちづくりに関する包括連携協定を通じ、九州地域の社会的課題の解決、持続可能な発展に貢献していきます。

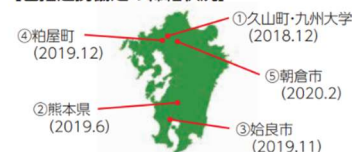
【熊本県との地域課題の解決に関する協定締結】

2019年6月、産業振興・人口減少社会への対応など、熊本県が抱える課題に県と協働して取り組んでいくことを目的に、包括連携協定を締結しました。

現在、県が進める熊本空港周辺地域の発展に向けた産業振興や企業誘致について、九電グループの技術力やノウハウを活かした取組みを進めています。



【包括連携協定の締結状況】



(資料) 九州電力サステナビリティ報告者 2020 ダイジェスト版

< 想定される国の予算 >

○環境省：「再エネの最大限の導入の計画づくり及び地域人材の育成を通じた持続可能でレジリエントな地域社会実現支援事業」令和3年度予算(案)12億円(公募時期：不明)

< 参考資料 >

参考 1 : 2017 年出水市産業連関表

(2017 年出水市産業連関表 (取引基本表) (統合 3 部門))

(単位: 億円)

		中間需要				最終需要						(控除) 移輸入 C	市内 生産額		
		1 次 産 業	2 次 産 業	3 次 産 業	中 間 需 要 計 A	市内最終需要					移 輸 出			最 終 需 要 計 B	
						家 計 外 消 費 支 出 (列)	家 計 消 費 支 出	一 般 政 府 消 費 支 出	固 定 資 本 形 成 (公 的)	固 定 資 本 形 成 (民 間)					在 庫 純 増
中 間 投 入	1次産業	27	131	8	166	0	13	0	0	5	1	219	238	-115	288
	2次産業	83	349	124	556	4	209	0	158	190	2	695	1,258	-720	1,095
	3次産業	46	182	352	579	37	715	422	13	164	1	433	1,786	-766	1,600
	中間投入計D	156	662	484	1,302	41	937	422	172	359	4	1,347	3,282	-1,601	2,983
粗 付 加 価 値	家計外消費支出(行)	1	15	26	41										
	雇用者所得	46	180	578	805										
	営業余剰	36	114	231	381										
	資本減耗引当	43	81	226	350										
	間接税	14	45	61	120										
	(控除)経常補助金	-9	-2	-6	-16										
	粗付加価値部門計E	132	433	1,116	1,682										
	市内生産額	288	1,095	1,600	2,983										

■ 内生部門、■ 外生部門
市内生産額 A+B+C = D+E

※間接税は、関税・輸入品商品税を除く。

(2017年出水市産業連関表(107部門) 1/18)

2017年 出水市産業連関表 (万円)	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
	耕種農業	酪農	肉用牛	豚	鶏卵	肉鶏	その他の畜産	農業サービス	林業	漁業	鉱業	畜産食料品	水産食料品	精穀・製粉	めん・パン・菓子類	農産保存食料品	砂糖・油脂・調味料類	その他の食料品	飲料	飼料・有機質肥料	たばこ
001 耕種農業	21,623	7,397	22,422	1,431	790	17,663	0	548	4	0	0	1,720	32	155	26	65,356	2,105	37,823	8,954	244,034	0
002 酪農	1,338	213	2,463	0	0	2,163	0	0	0	0	0	38,166	0	0	0	0	0	0	0	248	0
003 肉用牛	1,529	0	22,448	0	0	17,683	0	0	0	0	0	396,971	0	0	0	0	0	0	0	289	0
004 豚	75	0	15,618	640	0	12,303	0	0	0	0	0	315,736	0	0	0	0	0	0	0	154	0
005 鶏卵	970	0	6,274	0	0	4,942	0	926	0	0	0	666	19	0	59	0	405	6,336	0	121	0
006 肉鶏	880	0	6,131	0	0	4,830	0	70	0	0	0	133,098	0	0	0	0	0	0	0	51	0
007 その他の畜産	2	0	157	0	0	124	0	79	0	0	0	15,479	0	0	0	0	0	77	0	3	0
008 農業サービス	28,974	992	15,221	729	20,927	11,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009 林業	174	0	0	0	0	0	0	0	10,986	12	4	3	0	0	3	272	0	2,038	0	124	0
010 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,031	0	358	7,317	0	0	0	0	14,882	0	1,605	0
011 鉱業	0	0	18	3	39	14	0	0	1	0	273	139	1	0	1	10	43	588	33	610	0
012 畜産食料品	0	36	2,675	119	0	2,108	0	0	0	986	0	191,934	37	0	262	1	100	60,339	330	18,304	0
013 水産食料品	0	0	786	0	0	619	0	0	0	289	0	880	6,088	0	6	1,146	606	33,415	0	4,482	0
014 精穀・製粉	0	19	103	60	0	81	0	0	9	38	0	0	15	0	511	87	606	16,250	4,166	34,849	0
015 めん・パン・菓子類	0	0	283	0	0	223	0	0	0	104	0	0	0	0	8	0	0	1,613	0	199	0
016 農産保存食料品	0	0	156	0	0	123	0	0	0	58	0	31	1	0	116	20,264	502	8,105	373	0	0
017 砂糖・油脂・調味料類	0	522	564	248	1,052	444	0	0	0	208	0	13,051	258	0	366	19,557	5,400	23,237	5,962	172,596	0
018 その他の食料品	0	520	588	1,074	0	463	0	0	22	217	0	13,050	88	0	201	85	757	28,967	1,327	1,003	0
019 飲料	0	15	86	0	0	67	0	5	0	152	0	25	17	0	4	3,262	99	327	10,309	0	0
020 飼料・有機質肥料	4,496	7,202	124,673	26,168	325,834	98,209	0	524	17	4,598	0	43	0	0	0	0	0	0	0	40,031	0
021 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022 繊維工業製品	118	2	7	0	0	6	0	6	12	261	0	15	0	0	0	0	0	0	18	0	0
023 衣服・その他の繊維既製品	4,751	7	394	64	714	310	0	458	1	150	137	2,315	6	0	20	603	30	313	29	28	0
024 木材・木製品	79	174	1,605	299	0	1,264	0	6	-59	48	12	1,874	116	0	0	275	3	31	167	2,758	0
025 家具・装備品	0	0	0	0	0	0	0	5	11	15	50	411	10	0	5	159	10	189	11	13	0
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	41	0	0	0	0	0	0	9	0	16	0	0	1	0	1	0	0	0	59	100	0
027 紙加工品	24,867	61	1,816	0	34,065	1,431	0	1,836	7	89	0	9,613	348	0	12	6,002	690	12,404	8,578	1,255	0
028 印刷・製版・製本	28	0	0	0	0	0	0	18	1	21	20	19,453	185	2	91	4,762	378	9,536	121	148	0
029 化学肥料	38,801	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
030 無機化学工業製品	980	59	129	3	12	102	0	239	0	105	16	8,076	98	0	64	747	442	314	180	2,018	0
031 石油化学系基礎製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
032 有機化学工業製品	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	132	4,046	100	0	21	2,454	392	3,194	810	1,304	0
033 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
034 医薬品	0	160	5,014	2,599	3,859	3,950	0	5,488	0	472	0	48	1	0	2	1	0	25	0	1,814	0
035 化学最終製品	34,409	118	655	133	1,732	516	0	273	6	191	884	1,365	7	0	20	208	68	972	1	12	0
036 石油製品	7,498	64	665	79	1,262	523	0	232	545	1,040	859	2,869	96	0	7	1,128	111	2,732	351	4,589	0
037 石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
038 プラスチック製品	5,220	43	991	183	5,651	781	0	177	38	373	50	10,438	392	1	27	8,944	2,807	6,205	4,768	635	0
039 ゴム製品	1,561	10	252	59	455	198	0	786	52	27	174	909	2	0	3	129	3	192	102	4	0

(2017年出水市産業連関表(107部門) 2/18)

2017年 出水市産業連関表 (万円)	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
	耕種農業	酪農	肉用牛	豚	鶏卵	肉鶏	その他の 畜産	農業サー ビス	林業	漁業	鉱業	畜産食料 品	水産食料 品	精穀・製 粉	めん・パ ン・菓子 類	農産保存 食料品	砂糖・油 脂・調味 料類	その他の 食料品	飲料	飼料・有 機質肥料	たばこ
040 なめし革・革製品・毛皮	66	0	4	1	2	3	0	3	11	10	46	23	0	0	1	29	1	4	3	1	0
041 ガラス・ガラス製品	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	274	1	0	0	1,258	191	84	4,689	0	0
042 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
043 陶磁器	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0
044 その他の窯業・土石製品	1,593	19	886	157	1,114	698	0	152	0	1	0	13	0	0	0	0	45	4	0	1,948	0
045 鉄鋼	34	0	5	2	0	4	0	0	1	13	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
046 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	597	5	0	15	0	24	1,071	198	0	0
047 建設用・建築用金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
048 その他の金属製品	1,088	4	618	1	2,424	487	0	4	25	58	410	5,733	3	0	2	5,165	288	217	15,765	1,138	0
049 はん用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
050 生産用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
051 業務用機械	2	0	0	0	0	0	0	538	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
052 電子デバイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
053 その他の電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
054 産業用電気機器	0	0	25	0	56	20	0	0	0	8	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
055 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
056 電子応用装置・電気計測器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
057 その他の電気機械	3	3	30	9	55	23	0	0	0	9	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
058 通信・映像・音響機器	0	0	0	0	0	0	0	5	10	2	0	41	0	0	0	9	0	4	33	0	0
059 電子計算機・同附属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	926	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061 その他の製造工業製品	72	7	4	0	0	3	0	5	2	84	108	22	33	0	0	92	45	123	33	1	0
062 再生資源回収・加工処理	424	218	1,198	313	0	944	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	29	1,378	0	0
063 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
064 建設補修	2,408	60	695	210	1,496	547	0	98	41	52	102	1,827	9	0	2	186	23	482	292	91	0
065 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
067 電力	3,867	366	2,217	1,649	3,082	1,746	0	2,006	50	409	1,115	16,141	431	1	57	4,508	557	10,983	1,588	6,243	0
068 ガス・熱供給	0	0	0	0	0	0	0	171	1	1	0	2,168	21	0	50	727	71	2,798	513	903	0
069 水道	488	64	587	811	4,534	462	0	157	5	15	119	3,455	57	0	6	580	119	1,290	612	81	0
070 廃棄物処理	0	76	197	49	0	155	0	152	5	5	64	4,539	8	0	2	18	41	21	109	368	0
071 卸売	27,116	798	17,352	3,001	28,461	13,669	0	1,859	127	2,226	481	98,691	1,774	7	338	32,072	2,233	34,495	12,514	41,344	0
072 小売	15,495	740	10,688	1,580	18,999	8,419	0	752	92	1,371	296	1,416	41	0	8	414	43	2,562	130	327	0
073 金融・保険	3,604	199	1,735	299	2,672	1,366	0	1,237	136	502	1,386	5,771	151	0	27	2,824	274	4,423	10,950	3,128	0
074 不動産仲介及び賃貸	146	0	0	0	0	0	0	2,444	17	13	54	4,965	52	0	22	354	80	1,429	962	492	0
075 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 鉄道輸送	148	6	54	12	128	42	0	78	4	15	304	694	5	0	3	233	13	303	267	375	0
078 道路輸送	40,024	1,302	29,507	5,612	66,968	23,243	0	1,992	3,287	1,752	13,878	39,526	564	8	122	10,559	865	14,739	5,055	25,134	0

〔2017年出水市産業連関表（107部門）3/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
	耕種農業	酪農	肉用牛	豚	鶏卵	肉鶏	その他の 畜産	農業サー ビス	林業	漁業	鉱業	畜産食料 品	水産食料 品	精穀・製 粉	めん・パ ン・菓子 類	農産保存 食料品	砂糖・油 脂・調味 料類	その他の 食料品	飲料	飼料・有 機質肥料	たばこ
079 その他の運輸	1,548	132	4,621	513	6,170	3,640	0	243	6	191	708	1,095	18	1	2	541	44	606	272	3,760	0
080 貨物利用運送	555	78	1,611	305	3,692	1,269	0	46	3	63	20	1,782	69	1	8	862	59	1,018	263	1,706	0
081 倉庫	1,138	148	2,851	603	6,383	2,246	0	76	7	128	44	5,591	235	2	9	1,118	170	2,828	649	18,588	0
082 運輸附帯サービス	7	0	0	0	0	0	0	2	0	103	71	1,529	11	0	3	63	3	96	209	783	0
083 郵便・信書便	61	2	79	17	256	62	0	57	3	5	58	85	2	0	0	39	5	42	50	30	0
084 通信	108	2	119	27	400	93	0	269	29	68	179	627	23	0	3	410	38	537	64	188	0
085 放送	115	1	21	2	34	17	0	14	0	0	4	16	1	0	0	10	0	19	3	4	0
086 情報サービス	1,808	65	1,379	406	2,689	1,086	0	245	7	45	197	2,651	63	0	6	680	44	2,285	1,976	2,213	0
087 インターネット附随サービス	27	1	31	8	112	24	0	62	0	2	13	325	4	0	1	132	4	335	45	155	0
088 映像・音声・文字情報制作	237	13	148	36	352	117	0	264	41	33	66	1,614	86	0	14	799	50	1,876	59	748	0
089 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
090 教育	0	0	0	0	0	0	0	55	14	0	53	279	11	0	0	727	8	162	1	203	0
091 研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 医療	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093 保健衛生	0	0	0	0	0	0	0	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
094 社会保険・社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 他に分類されない会員制団体	0	0	0	0	0	0	0	158	2	650	226	2,204	13	0	2	179	31	111	605	1,892	0
097 物品賃貸サービス	1,126	250	3,113	323	3,452	2,452	0	785	201	78	397	2,431	111	0	13	442	93	2,199	1,186	911	0
098 広告	37	0	0	0	0	0	0	373	5	12	117	6,966	51	0	59	1,634	1,422	4,358	15,071	131	0
099 自動車整備・機械修理	12,159	501	1,491	400	2,549	1,174	0	993	1,253	152	639	5,386	88	0	36	2,474	288	2,525	1,283	1,918	0
100 その他の対事業所サービス	484	14	430	25	2,398	339	0	1,944	2	147	757	21,225	275	0	130	7,337	638	9,125	4,587	4,865	0
101 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 洗濯・理容・美容・浴場業	0	0	0	0	0	0	0	32	0	1	2	265	0	0	0	11	0	22	24	37	0
104 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 その他の対個人サービス	0	0	0	0	0	0	0	94	12	30	9	372	4	0	0	33	10	29	15	75	0
106 事務用品	133	14	375	99	1,351	295	0	280	118	31	93	1,575	3	0	9	339	45	624	156	20	0
107 分類不明	4,219	10	54	13	3	43	0	82	372	370	795	22,807	27	5	12	383	61	470	464	16,542	0
7000 内生部門計	298,793	22,707	314,317	50,375	556,222	247,822	0	30,195	17,579	23,089	25,731	1,447,501	19,485	184	2,800	212,694	23,486	374,405	127,506	671,104	0
家計外消費支出(行)	1,738	66	917	135	1,409	721	0	1,040	745	769	1,880	16,023	294	1	59	4,484	541	8,152	2,364	2,844	0
雇用者所得	98,549	6,376	89,189	13,123	137,023	70,166	0	37,335	4,841	5,197	5,529	221,241	4,057	10	811	61,906	7,469	112,553	25,193	35,585	0
営業余剰	185,328	3,092	43,258	6,365	66,459	34,032	0	11,627	5,066	8,054	8,486	194,763	3,572	9	714	54,497	6,575	99,082	58,273	125,224	0
資本減耗引当	147,822	5,300	74,141	10,909	113,905	58,328	0	9,239	6,437	6,027	12,421	84,790	1,555	4	311	23,725	2,863	43,135	20,444	11,658	0
間接税	62,722	1,494	20,904	3,076	32,115	16,445	0	3,209	2,078	2,605	6,748	50,514	926	2	185	14,135	1,705	25,698	92,565	24,653	0
(控除)経常補助金	-48,666	-775	-10,841	-1,595	-16,656	-8,529	0	-5	0	-71	0	-4,191	-77	-0	-15	-1,173	-141	-2,132	-1	-7	0
粗付加価値部門計	447,493	15,553	217,568	32,012	334,255	171,163	0	62,445	19,166	22,581	35,064	563,141	10,328	26	2,064	157,574	19,012	286,488	198,838	199,957	0
市内生産額	746,286	38,260	531,885	82,387	890,476	418,985	0	92,640	36,745	45,670	60,795	2,010,642	29,812	210	4,864	370,268	42,497	660,893	326,344	871,061	0

〔2017年出水市産業連関表（107部門）4/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
	繊維工業 製品	衣服・そ 他の織 維既製品	木材・木 製品	家具・装 備品	パルプ・ 紙・板 紙・加工 紙	紙加工品	印刷・製 版・製本	化学肥料	無機化学 工業製品	石油化学 系基礎製 品	有機化学 工業製品	化学繊維	医薬品	化学最終 製品	石油製品	石炭製品	プラス チック製 品	ゴム製品	なめし 革・革製 品・毛皮	ガラス・ ガラス製 品	セメン ト・セメ ント製品
001 耕種農業	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002 酪農	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003 肉用牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 豚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005 鶏卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006 肉鶏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 その他の畜産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009 林業	0	0	11,085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011 鉱業	0	42	0	0	0	6	0	0	0	0	5,377	0	0	0	0	2,266	12	0	0	2,926	7,574
012 畜産食料品	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	6,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014 精穀・製粉	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015 めん・パン・菓子類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016 農産保存食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017 砂糖・油脂・調味料類	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1,397	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
018 その他の食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019 飲料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
020 飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022 繊維工業製品	0	18,451	7	19	0	20	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0	244	1
023 衣服・その他の繊維既製品	0	2,832	21	5	0	56	25	0	0	0	711	0	0	0	0	9	151	0	0	346	80
024 木材・木製品	0	92	3,506	768	0	73	3	0	0	0	378	0	0	0	0	0	67	0	0	640	5
025 家具・装備品	0	85	20	99	0	38	32	0	0	0	1,027	0	0	0	0	3	356	0	0	48	57
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	184	214	173	0	14,554	9,984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,526	0	0	27	0
027 紙加工品	0	641	5	50	0	51	81	0	0	0	1,917	0	0	0	0	2	896	0	0	15	7
028 印刷・製版・製本	0	388	25	3	0	253	3,767	0	0	0	194	0	0	0	0	8	147	0	0	320	9
029 化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
030 無機化学工業製品	0	39	0	0	0	22	0	0	0	0	36,867	0	0	0	0	13	1,624	0	0	857	118
031 石油化学系基礎製品	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	97,104	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
032 有機化学工業製品	0	37	1	5	0	51	80	0	0	0	232,841	0	0	0	0	144	78,376	0	0	1,614	9
033 化学繊維	0	3,502	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	132	0	0	0	0
034 医薬品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
035 化学最終製品	0	230	954	68	0	1,041	2,305	0	0	0	16,024	0	0	0	0	1,248	2,256	0	0	67	812
036 石油製品	0	355	167	11	0	108	129	0	0	0	2,885	0	0	0	0	12,446	388	0	0	1,363	844
037 石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,395	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
038 プラスチック製品	0	678	25	65	0	527	3,632	0	0	0	2,830	0	0	0	0	0	102,236	0	0	2,172	56
039 ゴム製品	0	510	16	2	0	9	44	0	0	0	68	0	0	0	0	29	298	0	0	37	48

〔2017年出水市産業連関表（107部門）5/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
	繊維工業 製品	衣服・そ 他の織 維既製品	木材・木 製品	家具・装 備品	パルプ・ 紙・板 紙・加工 紙	紙加工品	印刷・製 版・製本	化学肥料	無機化学 工業製品	石油化学 系基礎製 品	有機化学 工業製品	化学繊維	医薬品	化学最終 製品	石油製品	石炭製品	プラス チック製 品	ゴム製品	なめし 革・革製 品・毛皮	ガラス・ ガラス製 品	セメン ト・セメ ント製品
040 なめし革・革製品・毛皮	0	1,553	7	1	0	8	7	0	0	0	4	0	0	0	0	27	44	0	0	0	7
041 ガラス・ガラス製品	0	3	0	65	0	0	1	0	0	0	1,154	0	0	0	0	0	1,411	0	0	2,499	2
042 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	19,819
043 陶磁器	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	25	0	0	0	4
044 その他の窯業・土石製品	0	0	6	16	0	1	1	0	0	0	513	0	0	0	0	392	53	0	0	322	1,591
045 鉄鋼	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	613	0	0	6	920
046 非鉄金属	0	0	0	11	0	0	146	0	0	0	308	0	0	0	0	0	1,010	0	0	53	4
047 建設用・建築用金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
048 その他の金属製品	0	480	28	71	0	53	45	0	0	0	12,645	0	0	0	0	2	768	0	0	968	574
049 はん用機械	0	0	36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0	110	0
050 生産用機械	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,339	0	0	56	0
051 業務用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
052 電子デバイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
053 その他の電子部品	0	0	0	0	0	1	66	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
054 産業用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
055 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
056 電子応用装置・電気計測器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
057 その他の電気機械	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
058 通信・映像・音響機器	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
059 電子計算機・同附属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061 その他の製造工業製品	0	2,497	0	12	0	10	4	0	0	0	1,741	0	0	0	0	11	98	0	0	266	24
062 再生資源回収・加工処理	0	0	2,233	0	0	0	0	0	0	0	3,589	0	0	0	0	0	625	0	0	554	129
063 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
064 建設補修	0	229	6	8	0	140	119	0	0	0	1,493	0	0	0	0	142	1,383	0	0	200	347
065 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
067 電力	0	2,776	644	47	0	483	1,729	0	0	0	29,014	0	0	0	0	824	11,322	0	0	1,227	4,497
068 ガス・熱供給	0	64	4	1	0	28	62	0	0	0	1,630	0	0	0	0	7	2,230	0	0	73	89
069 水道	0	253	20	1	0	37	40	0	0	0	38,318	0	0	0	0	21	427	0	0	105	162
070 廃棄物処理	0	46	71	0	0	17	45	0	0	0	67	0	0	0	0	0	18	0	0	114	457
071 卸売	0	6,180	2,091	155	0	2,268	3,641	0	0	0	7,304	0	0	0	0	2,057	23,362	0	0	2,040	3,924
072 小売	0	1,622	36	25	0	41	60	0	0	0	11,247	0	0	0	0	44	274	0	0	177	156
073 金融・保険	0	2,450	322	56	0	388	707	0	0	0	5,639	0	0	0	0	79	1,452	0	0	508	1,173
074 不動産仲介及び賃貸	0	438	29	31	0	66	353	0	0	0	645	0	0	0	0	57	1,362	0	0	92	608
075 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 鉄道輸送	0	304	28	5	0	96	209	0	0	0	1,851	0	0	0	0	27	1,253	0	0	119	153
078 道路輸送	0	2,394	1,193	121	0	1,292	1,692	0	0	0	21,071	0	0	0	0	1,918	4,437	0	0	1,331	10,233

〔2017年出水市産業連関表（107部門）6/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
	繊維工業 製品	衣服・そ 他の織 維既製品	木材・木 製品	家具・装 備品	パルプ・ 紙・板 紙・加工 紙	紙加工品	印刷・製 版・製本	化学肥料	無機化学 工業製品	石油化学 系基礎製 品	有機化学 工業製品	化学繊維	医薬品	化学最終 製品	石油製品	石炭製品	プラス チック製 品	ゴム製品	なめし 革・革製 品・毛皮	ガラス・ ガラス製 品	セメン ト・セメ ント製品
079 その他の運輸	0	243	170	7	0	107	175	0	0	0	6,454	0	0	0	0	125	469	0	0	145	1,271
080 貨物利用運送	0	67	39	6	0	83	111	0	0	0	1,467	0	0	0	0	126	262	0	0	68	506
081 倉庫	0	151	95	8	0	164	174	0	0	0	1,933	0	0	0	0	177	793	0	0	248	542
082 運輸附帯サービス	0	64	3	1	0	6	129	0	0	0	367	0	0	0	0	0	802	0	0	684	1
083 郵便・信書便	0	23	4	1	0	10	18	0	0	0	155	0	0	0	0	9	71	0	0	10	15
084 通信	0	101	26	4	0	45	114	0	0	0	529	0	0	0	0	52	255	0	0	43	79
085 放送	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
086 情報サービス	0	220	81	14	0	113	280	0	0	0	6,178	0	0	0	0	42	1,517	0	0	282	286
087 インターネット附随サービス	0	28	12	0	0	27	8	0	0	0	410	0	0	0	0	1	155	0	0	8	17
088 映像・音声・文字情報制作	0	348	44	11	0	40	155	0	0	0	89	0	0	0	0	52	296	0	0	36	65
089 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
090 教育	0	0	4	0	0	2	1	0	0	0	60	0	0	0	0	0	58	0	0	24	13
091 研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 医療	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093 保健衛生	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
094 社会保険・社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 他に分類されない会員制団体	0	84	35	6	0	64	49	0	0	0	1,526	0	0	0	0	36	195	0	0	45	237
097 物品賃貸サービス	0	273	145	28	0	115	672	0	0	0	1,572	0	0	0	0	725	1,606	0	0	128	492
098 広告	0	362	8	29	0	96	83	0	0	0	859	0	0	0	0	6	1,974	0	0	185	32
099 自動車整備・機械修理	0	239	374	1	0	65	239	0	0	0	8,272	0	0	0	0	317	3,007	0	0	294	746
100 その他の対事業所サービス	0	2,510	215	72	0	460	2,138	0	0	0	7,762	0	0	0	0	228	8,616	0	0	3,133	4,021
101 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 洗濯・理容・美容・浴場業	0	12	1	0	0	2	3	0	0	0	32	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0
104 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 その他の対個人サービス	0	11	2	0	0	2	7	0	0	0	59	0	0	0	0	3	19	0	0	5	6
106 事務用品	0	111	11	6	0	28	75	0	0	0	235	0	0	0	0	12	51	0	0	64	73
107 分類不明	0	273	238	9	0	80	151	0	0	0	330	0	0	0	0	181	566	0	0	502	1,379
7000 内生部門計	0	54,553	24,362	2,136	0	23,251	33,632	0	0	0	608,297	0	0	0	0	23,911	263,229	0	0	27,404	64,288
家計外消費支出(行)	0	795	254	51	0	684	1,694	0	0	0	18,553	0	0	0	0	279	7,606	0	0	1,286	1,621
雇用者所得	0	20,710	3,925	887	0	7,724	15,544	0	0	0	79,738	0	0	0	0	2,137	75,442	0	0	11,554	17,223
営業余剰	0	3,272	4,897	438	0	7,435	11,326	0	0	0	63,814	0	0	0	0	7,450	10,016	0	0	1,963	20,031
資本減耗引当	0	4,120	2,013	225	0	2,356	9,111	0	0	0	150,446	0	0	0	0	3,466	25,950	0	0	12,194	10,670
間接税	0	7,242	1,473	206	0	2,434	4,590	0	0	0	40,317	0	0	0	0	728	27,628	0	0	1,863	7,936
(控除)経常補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
粗付加価値部門計	0	36,138	12,563	1,806	0	20,633	42,265	0	0	0	352,868	0	0	0	0	14,060	146,641	0	0	28,860	57,481
市内生産額	0	90,691	36,925	3,942	0	43,884	75,896	0	0	0	961,165	0	0	0	0	37,971	409,870	0	0	56,263	121,769

〔2017年出水市産業連関表（107部門）7/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063
	陶磁器	その他の 窯業・土 石製品	鉄鋼	非鉄金属	建設用・ 建築用金 属製品	その他の 金属製品	はん用機 械	生産用機 械	業務用機 械	電子デバ イス	その他の 電子部品	産業用電 気機器	民生用電 気機器	電子応用 装置・電 気計測器	その他の 電気機械 機器	通信・映 像・音響 機器	電子計算 機・同附 属装置	輸送機械 (自動車部 品・同附 属品)	その他の 製造工業 製品	再生資源 回収・加 工処理	建築
001 耕種農業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	757
002 酪農	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003 肉用牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 豚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005 鶏卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006 肉鶏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 その他の畜産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	13
010 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
011 鉱業	0	0	0	0	5	41	3	7	1	0	171	0	0	0	0	0	0	111	26	7	2,337
012 畜産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0
013 水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014 精穀・製粉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015 めん・パン・菓子類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016 農産保存食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017 砂糖・油脂・調味料類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
018 その他の食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019 飲料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
020 飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022 繊維工業製品	0	0	0	0	0	25	3	1,411	4	0	462	0	0	0	0	0	0	595	79	1	464
023 衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	0	34	180	76	306	4	0	2,817	0	0	0	39	0	0	352	117	42	3,620
024 木材・木製品	0	0	0	0	1	215	7	35	4	0	98	0	0	0	47	0	0	207	811	0	68,804
025 家具・装備品	0	0	0	0	6	51	24	258	2	0	970	0	0	0	19	0	0	247	106	3	11,332
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	0	0	0	103	20	13	4	0	6,223	0	0	0	44	0	0	411	346	3	4,263
027 紙加工品	0	0	0	0	3	775	28	80	53	0	5,786	0	0	0	367	0	0	182	58	31	21
028 印刷・製版・製本	0	0	0	0	9	292	37	357	7	0	3,937	0	0	0	12	0	0	237	155	73	690
029 化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
030 無機化学工業製品	0	0	0	0	262	125	82	230	4	0	2,723	0	0	0	75	0	0	102	81	15	178
031 石油化学系基礎製品	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
032 有機化学工業製品	0	0	0	0	5	90	27	9	69	0	10,579	0	0	0	73	0	0	2,724	65	0	62
033 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	0	0
034 医薬品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
035 化学最終製品	0	0	0	0	338	2,907	173	1,845	13	0	5,332	0	0	0	201	0	0	7,630	796	6	6,342
036 石油製品	0	0	0	0	49	794	55	309	11	0	930	0	0	0	30	0	0	1,247	14	183	2,513
037 石炭製品	0	0	0	0	1	7	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	5	801
038 プラスチック製品	0	0	0	0	15	391	305	9,175	305	0	24,873	0	0	0	6,066	0	0	20,725	1,676	61	12,401
039 ゴム製品	0	0	0	0	75	138	99	2,221	57	0	1,318	0	0	0	301	0	0	9,815	130	140	320

〔2017年出水市産業連関表（107部門）8/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063
	陶磁器	その他の窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	建設用・建築用金属製品	その他の金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械	電子デバイス	その他の電子部品	産業用電気機器	民生用電気機器	電子応用装置・電気計測器	その他の電気機械	通信・映像・音響機器	電子計算機・同附属装置	輸送機械(自動車部品・同附属品)	その他の製造工業製品	再生資源回収・加工処理	建築
040 なめし革・革製品・毛皮	0	0	0	0	20	6	2	308	0	0	390	0	0	0	3	0	0	89	86	2	3
041 ガラス・ガラス製品	0	0	0	0	0	121	0	192	10	0	4,926	0	0	0	264	0	0	18	257	1	3,915
042 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	33,094
043 陶磁器	0	0	0	0	0	3	0	25	0	0	25,806	0	0	0	4	0	0	84	9	2	5,786
044 その他の窯業・土石製品	0	0	0	0	157	768	909	1,658	4	0	2,784	0	0	0	17	0	0	1,241	71	0	9,733
045 鉄鋼	0	0	0	0	10,514	61,268	4,997	31,567	76	0	9,129	0	0	0	2,000	0	0	32,538	203	0	23,023
046 非鉄金属	0	0	0	0	372	7,913	2,417	11,172	406	0	51,298	0	0	0	962	0	0	19,914	738	0	7,633
047 建設用・建築用金属製品	0	0	0	0	1,140	150	44	11	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	228	0	85,716
048 その他の金属製品	0	0	0	0	1,398	9,786	1,151	15,220	87	0	24,686	0	0	0	1,236	0	0	6,870	536	4	20,588
049 はん用機械	0	0	0	0	69	52	6,641	18,976	24	0	2,250	0	0	0	0	0	0	7,884	8	0	9,953
050 生産用機械	0	0	0	0	2	4	412	70,498	1	0	1,721	0	0	0	0	0	0	680	2	0	28
051 業務用機械	0	0	0	0	2	2	84	1,579	356	0	0	0	0	0	0	0	0	325	15	1	416
052 電子デバイス	0	0	0	0	0	9	85	729	247	0	35,977	0	0	0	2,381	0	0	9,885	13	0	0
053 その他の電子部品	0	0	0	0	0	11	40	4,883	253	0	151,301	0	0	0	2,175	0	0	6,966	16	0	596
054 産業用電気機器	0	0	0	0	0	0	118	6,957	36	0	803	0	0	0	411	0	0	13,971	1	0	2,353
055 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,883
056 電子応用装置・電気計測器	0	0	0	0	0	0	39	1,104	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	151
057 その他の電気機械	0	0	0	0	0	24	41	1,072	11	0	9,174	0	0	0	5,147	0	0	2,572	50	0	4,971
058 通信・映像・音響機器	0	0	0	0	5	3	3	28	0	0	30	0	0	0	0	0	0	8	2	2	1,523
059 電子計算機・同附属装置	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202,417	0	0	0
061 その他の製造工業製品	0	0	0	0	3	14	2	291	13	0	1,499	0	0	0	38	0	0	442	446	1	1,492
062 再生資源回収・加工処理	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0	0
063 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
064 建設補修	0	0	0	0	72	607	109	831	8	0	3,689	0	0	0	53	0	0	344	30	7	683
065 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
067 電力	0	0	0	0	337	4,749	590	5,269	43	0	15,563	0	0	0	551	0	0	6,745	108	357	2,991
068 ガス・熱供給	0	0	0	0	75	1,164	82	443	8	0	1,637	0	0	0	53	0	0	1,950	17	49	967
069 水道	0	0	0	0	21	140	53	220	4	0	973	0	0	0	54	0	0	154	11	37	697
070 廃棄物処理	0	0	0	0	4	17	12	9	1	0	1,108	0	0	0	26	0	0	23	1	0	459
071 卸売	0	0	0	0	1,616	9,284	1,928	18,240	226	0	31,429	0	0	0	2,633	0	0	32,385	1,360	95	60,215
072 小売	0	0	0	0	27	258	100	1,618	13	0	2,025	0	0	0	65	0	0	775	323	59	3,910
073 金融・保険	0	0	0	0	441	1,809	329	3,358	76	0	5,271	0	0	0	186	0	0	2,057	674	60	12,749
074 不動産仲介及び賃貸	0	0	0	0	348	614	184	1,255	6	0	2,084	0	0	0	23	0	0	225	35	1	7,571
075 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 鉄道輸送	0	0	0	0	214	306	60	719	8	0	3,857	0	0	0	23	0	0	252	34	47	1,487
078 道路輸送	0	0	0	0	862	4,272	747	5,968	75	0	8,929	0	0	0	572	0	0	5,643	1,087	10,538	40,049

〔2017年出水市産業連関表（107部門）9/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063
	陶磁器	その他の 窯業・土 石製品	鉄鋼	非鉄金属	建設用・ 建築用金 属製品	その他の 金属製品	はん用機 械	生産用機 械	業務用機 械	電子デバ イス	その他の 電子部品	産業用電 気機器	民生用電 気機器	電子応用 装置・電 気計測器	その他の 電気機械 機器	通信・映 像・音響 機器	電子計算 機・同附 属装置	輸送機械 (自動車部 品・同附 属品)	その他の 製造工業 製品	再生資源 回収・加 工処理	建築
079 その他の運輸	0	0	0	0	150	626	116	1,158	9	0	1,289	0	0	0	106	0	0	1,079	35	3,853	1,055
080 貨物利用運送	0	0	0	0	30	170	29	213	3	0	460	0	0	0	31	0	0	397	22	38	1,251
081 倉庫	0	0	0	0	53	385	64	461	14	0	1,098	0	0	0	107	0	0	655	44	660	1,390
082 運輸附帯サービス	0	0	0	0	2	284	17	148	1	0	1,347	0	0	0	70	0	0	1,164	29	11	0
083 郵便・信書便	0	0	0	0	6	29	7	71	1	0	55	0	0	0	7	0	0	48	4	22	261
084 通信	0	0	0	0	29	130	64	468	6	0	389	0	0	0	44	0	0	318	21	6	552
085 放送	0	0	0	0	1	0	1	11	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	95
086 情報サービス	0	0	0	0	130	1,090	106	5,848	21	0	7,660	0	0	0	169	0	0	1,317	109	2	1,919
087 インターネット附随サービス	0	0	0	0	4	452	4	68	7	0	477	0	0	0	35	0	0	93	4	1	123
088 映像・音声・文字情報制作	0	0	0	0	38	558	38	565	9	0	1,535	0	0	0	56	0	0	340	42	36	2,080
089 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
090 教育	0	0	0	0	43	79	32	151	2	0	1,293	0	0	0	13	0	0	71	2	1	231
091 研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 医療	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093 保健衛生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
094 社会保険・社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 他に分類されない会員制団体	0	0	0	0	43	136	108	974	3	0	562	0	0	0	26	0	0	51	22	78	717
097 物品賃貸サービス	0	0	0	0	62	1,378	178	3,282	12	0	4,605	0	0	0	983	0	0	1,852	105	1,348	20,150
098 広告	0	0	0	0	79	237	198	1,190	25	0	1,951	0	0	0	454	0	0	2,823	166	3	3,138
099 自動車整備・機械修理	0	0	0	0	218	1,608	167	2,195	19	0	2,993	0	0	0	145	0	0	2,987	36	55	3,359
100 その他の対事業所サービス	0	0	0	0	440	4,691	1,186	9,539	86	0	18,457	0	0	0	569	0	0	11,189	231	416	64,973
101 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 洗濯・理容・美容・浴場業	0	0	0	0	2	8	2	3	0	0	83	0	0	0	1	0	0	37	1	0	11
104 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 その他の対個人サービス	0	0	0	0	2	15	6	28	0	0	87	0	0	0	4	0	0	35	1	2	201
106 事務用品	0	0	0	0	14	94	28	401	9	0	624	0	0	0	41	0	0	174	26	4	686
107 分類不明	0	0	0	0	51	747	348	2,633	10	0	556	0	0	0	401	0	0	122	15	50	18,222
7000 内生部門計	0	0	0	0	19,900	122,302	24,825	249,896	2,787	0	510,216	0	0	0	29,415	0	0	426,108	12,168	18,422	581,968
家計外消費支出(行)	0	0	0	0	669	3,800	512	7,499	82	0	17,266	0	0	0	713	0	0	1,920	227	77	23,732
雇用者所得	0	0	0	0	5,598	65,057	10,957	95,085	920	0	171,623	0	0	0	5,971	0	0	123,547	8,798	5,358	239,937
営業余剰	0	0	0	0	2,151	8,244	4,575	92,031	181	0	14,378	0	0	0	3,376	0	0	8,304	391	228	170,623
資本減耗引当	0	0	0	0	2,192	26,221	5,114	65,564	883	0	66,660	0	0	0	6,712	0	0	122,584	5,933	648	22,558
間接税	0	0	0	0	1,462	12,373	742	6,422	113	0	20,550	0	0	0	892	0	0	6,398	552	2,697	34,285
(控除)経常補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16
粗付加価値部門計	0	0	0	0	12,072	115,694	21,901	266,602	2,179	0	290,478	0	0	0	17,665	0	0	262,752	15,901	9,007	491,121
市内生産額	0	0	0	0	31,973	237,996	46,725	516,498	4,967	0	800,693	0	0	0	47,080	0	0	688,860	28,069	27,429	1,073,089

〔2017年出水市産業連関表（107部門）10/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084
	建設補修	公共事業	その他の 土木建設	電力	ガス・熱 供給	水道	廃棄物処 理	卸売	小売	金融・保 険	不動産仲 介及び賃 貸	住宅賃貸 料	住宅賃貸 料(帰属家 賃)	鉄道輸送	道路輸送	その他の 運輸	貨物利用 運送	倉庫	運輸附帯 サービス	郵便・信 書便	通信
001 耕種農業	4	1,292	301	0	0	0	0	0	268	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
002 酪農	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003 肉用牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 豚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005 鶏卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006 肉鶏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 その他の畜産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009 林業	21	60	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011 鉱業	124	8,765	3,044	0	41,845	0	0	2	4	0	1	0	0	4	0	0	1	1	1	0	0
012 畜産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014 精穀・製粉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015 めん・パン・菓子類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016 農産保存食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017 砂糖・油脂・調味料類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
018 その他の食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019 飲料	0	0	0	0	0	0	0	196	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
020 飼料・有機質肥料	0	69	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022 繊維工業製品	1,309	65	8	0	0	18	6	346	363	0	0	0	0	99	39	0	4	24	0	1	3
023 衣服・その他の繊維既製品	821	687	302	68	42	184	226	4,956	4,715	740	17	4	0	265	868	0	2	82	47	46	206
024 木材・木製品	7,252	1,019	920	7	1	0	0	1,572	441	0	0	0	2	1	1	0	0	44	0	1	18
025 家具・装備品	11,488	38	25	171	41	692	284	1,900	1,167	2,200	137	232	122	70	316	0	2	200	34	9	1,265
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	1,277	1	0	0	0	0	23	4	-1,049	227	0	0	65	0	220	0	9	355	0	0	59
027 紙加工品	1,064	0	0	0	0	8	88	8,788	7,343	1,187	13	0	0	57	376	0	1	146	5	10	122
028 印刷・製版・製本	429	271	69	390	438	596	396	5,547	8,269	12,942	106	7	0	329	1,266	0	12	92	845	191	3,396
029 化学肥料	0	229	42	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
030 無機化学工業製品	157	362	180	0	2	1,524	760	0	0	0	0	0	0	6	44	0	0	58	0	0	0
031 石油化学系基礎製品	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
032 有機化学工業製品	103	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
033 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
034 医薬品	0	0	0	0	0	5	620	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	23	0
035 化学最終製品	3,401	987	468	0	317	269	337	9	13	0	5	4	35	19	331	0	0	20	3	0	0
036 石油製品	1,565	6,072	979	231	3,492	2,906	1,481	1,451	2,356	445	105	162	1	805	48,151	0	172	116	1	128	305
037 石炭製品	14	15,413	2,623	0	0	0	20	-4	-8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
038 プラスチック製品	7,939	5,063	2,337	0	0	7,784	180	1,774	9,735	3,552	102	269	331	0	333	0	12	318	0	0	14
039 ゴム製品	128	1,896	902	0	0	306	1,338	130	149	0	0	0	0	34	1,595	0	6	55	0	9	104

〔2017年出水市産業連関表（107部門）11/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084
	建設補修	公共事業	その他の 土木建設	電力	ガス・熱 供給	水道	廃棄物処 理	卸売	小売	金融・保 険	不動産仲 介及び賃 貸	住宅賃貸 料	住宅賃貸 料(帰属家 賃)	鉄道輸送	道路輸送	その他の 運輸	貨物利用 運送	倉庫	運輸附帯 サービス	郵便・信 書便	通信
040 なめし革・革製品・毛皮	7	6	12	9	450	32	24	98	125	166	0	0	0	48	31	0	0	2	3	16	1,376
041 ガラス・ガラス製品	935	28	15	0	0	0	18	27	149	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0
042 セメント・セメント製品	16,839	33,273	7,781	0	1	0	30	0	0	0	0	7	83	0	0	0	0	0	0	0	0
043 陶磁器	396	140	113	0	0	0	10	55	91	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
044 その他の窯業・土石製品	7,733	3,138	2,364	6	9	1,003	0	105	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
045 鉄鋼	6,895	12,394	8,899	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
046 非鉄金属	4,321	2,199	4,699	250	0	39	0	23	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
047 建設用・建築用金属製品	46,254	16,819	12,247	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	7	0	0	0	0	0	0	0
048 その他の金属製品	34,844	4,223	1,259	132	163	150	18	5,535	1,961	98	15	58	305	60	1,138	0	6	233	0	1	279
049 はん用機械	352	2,533	1,400	0	0	2,599	0	5	5	0	0	0	0	55	3	0	0	11	0	1	0
050 生産用機械	56	95	3	0	4	63	0	6	3	0	0	0	0	4	14	0	1	7	0	1	2
051 業務用機械	0	28	0	0	0	23	3	2,589	316	0	0	0	0	0	2	0	1	9	0	2	7
052 電子デバイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
053 その他の電子部品	82	29	2	2	0	6	0	18	40	12	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	99
054 産業用電気機器	1,676	852	889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	1
055 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
056 電子応用装置・電気計測器	20	212	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
057 その他の電気機械	1,743	672	368	1	0	47	0	367	186	0	5	4	0	72	0	0	1	2	0	0	0
058 通信・映像・音響機器	240	1,465	586	3	1	2	3	521	270	76	59	21	0	23	198	0	1	3	7	0	3
059 電子計算機・同附属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,355	0	0	0	0	0	0	0
061 その他の製造工業製品	2,519	1,767	731	5	0	161	7	467	367	122	5	3	0	7	123	0	0	4	3	2	538
062 再生資源回収・加工処理	0	157	3	0	669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	0	0	0	0	0	0
063 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
064 建設補修	517	228	50	2,246	3,067	5,588	374	3,456	3,677	1,877	947	2,207	8,170	2,481	779	0	27	1,043	112	40	1,872
065 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
067 電力	751	961	718	29,447	1,634	4,423	9,030	6,339	36,038	3,619	1,732	1,072	0	6,617	3,778	0	20	4,134	238	151	2,153
068 ガス・熱供給	476	293	102	672	799	155	489	1,299	8,483	954	298	38	0	82	490	0	4	13	40	26	232
069 水道	604	275	136	135	202	13,993	1,062	860	4,362	1,157	181	52	0	1,418	716	0	6	150	29	18	1,933
070 廃棄物処理	4	2,595	1,150	9,437	202	197	0	1,574	1,685	3,142	15	0	0	3,250	1,891	0	25	138	42	38	2,219
071 卸売	22,128	20,195	7,175	223	3,001	2,491	1,243	9,245	7,242	3,059	166	207	218	370	6,542	0	28	486	74	68	1,355
072 小売	2,316	2,641	787	82	51	1,535	494	2,424	1,780	1,516	157	429	362	228	3,663	0	23	167	72	102	835
073 金融・保険	3,402	9,708	3,018	4,072	687	5,367	1,443	28,174	15,295	8,579	15,308	13,526	36,882	9,440	10,219	0	119	414	482	21	3,300
074 不動産仲介及び賃貸	1,208	907	527	1,969	1,036	67	166	50,064	21,343	9,658	10,989	20,952	6,478	115	9,626	0	601	6,379	947	381	1,432
075 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 鉄道輸送	737	749	175	141	69	459	2,006	11,859	2,527	14,918	260	20	1	98	1,227	0	41	159	302	59	1,043
078 道路輸送	18,396	22,844	7,184	1,758	3,576	4,035	5,258	59,872	35,997	10,785	1,074	702	603	951	4,302	0	30	373	642	2,201	6,751

〔2017年出水市産業連関表（107部門）12/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084
	建設補修	公共事業	その他の 土木建設	電力	ガス・熱 供給	水道	廃棄物処 理	卸売	小売	金融・保 険	不動産仲 介及び賃 貸	住宅賃貸 料	住宅賃貸 料(帰属家 賃)	鉄道輸送	道路輸送	その他の 運輸	貨物利用 運送	倉庫	運輸附帯 サービス	郵便・信 書便	通信
079 その他の運輸	544	1,102	529	278	669	494	631	8,736	1,553	1,428	110	25	9	38	2,794	0	15	36	45	664	751
080 貨物利用運送	540	639	275	7	249	54	29	160	178	77	13	5	4	332	1,057	0	31	8	3	274	25
081 倉庫	634	782	346	23	2,412	100	62	341	394	225	44	9	4	31	232	0	1	15	10	4	104
082 運輸附帯サービス	0	12	0	0	0	0	0	12,219	634	9	0	0	0	9,369	23,662	0	269	902	3,230	0	0
083 郵便・信書便	396	279	97	462	296	157	133	1,608	1,568	3,165	135	158	0	140	89	0	10	86	216	467	3,468
084 通信	6,803	2,469	842	108	93	296	454	19,180	12,088	5,776	1,222	936	0	629	1,915	0	20	115	143	83	77,212
085 放送	39	33	17	2	1	2	27	176	546	156	29	18	0	42	14	0	0	1	1	2	35
086 情報サービス	928	1,603	885	3,991	1,020	8,121	482	20,023	22,151	34,317	646	544	0	179	3,219	0	27	820	2,036	85	13,240
087 インターネット附随サービス	159	12	4	7	5	63	39	3,756	7,886	1,753	17	243	0	223	869	0	9	69	134	42	8,334
088 映像・音声・文字情報制作	826	1,083	344	210	30	363	252	3,345	3,069	3,255	306	155	0	430	2,299	0	24	264	261	207	4,356
089 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
090 教育	12	72	33	265	53	16	19	244	270	265	1	0	0	1,526	225	0	4	28	64	7	2,585
091 研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 医療	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093 保健衛生	1	1	0	60	1	49	0	30	34	186	3	4	0	23	4	0	0	2,157	0	2	649
094 社会保険・社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 他に分類されない会員制団体	1,042	582	240	533	466	2,415	242	522	857	2,966	183	197	0	381	1,151	0	6	390	46	2	793
097 物品賃貸サービス	4,747	20,614	11,851	1,970	874	522	647	11,295	10,493	12,770	294	365	0	532	8,742	0	86	490	885	8	5,019
098 広告	214	488	190	754	1,195	1,992	165	6,092	17,520	12,499	2,546	2,695	0	1,027	3,110	0	26	46	1,665	25	9,217
099 自動車整備・機械修理	4,101	4,233	1,385	14,124	232	5,510	2,347	577	737	1,383	270	291	0	454	27,577	0	51	555	218	16	1,468
100 その他の対事業所サービス	9,025	15,339	6,030	21,177	2,706	22,493	5,276	77,770	74,238	56,746	12,699	6,737	1,222	3,902	10,863	0	173	8,337	4,661	212	34,914
101 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 洗濯・理容・美容・浴場業	8	44	8	14	1	7	6	94	63	50	6	5	0	627	42	0	0	2	4	8	192
104 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
105 その他の対個人サービス	56	184	74	19	5	52	0	1,326	627	112	248	108	250	38	198	0	1	18	8	5	132
106 事務用品	12	1,409	95	21	9	219	423	2,575	2,499	2,940	251	107	0	363	1,228	0	38	167	204	100	1,189
107 分類不明	8,984	2,855	1,878	1,177	163	2,151	3,305	8,392	8,407	4,782	2,794	190	67	1,790	10,502	0	6	266	196	33	1,412
7000 内生部門計	251,616	237,550	99,855	96,659	72,321	101,817	41,978	390,117	341,782	225,892	53,516	52,786	55,219	61,473	198,395	0	1,953	30,013	17,957	5,792	196,097
家計外消費支出(行)	6,324	13,964	3,147	2,016	1,824	3,013	3,311	32,758	22,257	23,826	3,311	2,845	0	4,044	4,121	0	225	1,424	1,290	1,221	3,880
雇用者所得	105,474	177,217	75,774	16,076	13,834	33,116	63,044	423,229	287,556	187,310	17,915	23,812	0	40,311	349,401	0	1,487	13,995	12,425	16,218	32,242
営業余剰	83,181	61,440	13,587	4,611	7,167	24,605	7,452	417,544	283,693	275,838	30,353	59,442	457,023	25,875	113,127	0	1,016	11,435	10,311	474	98,116
資本減耗引当	9,142	44,422	9,122	45,703	25,223	45,339	10,346	90,712	61,632	53,733	56,345	62,121	271,545	77,807	81,119	0	1,136	19,542	4,319	2,147	74,980
間接税	13,975	27,067	7,046	7,660	3,321	10,227	2,492	92,235	62,667	12,906	11,800	7,519	34,253	11,839	84,509	0	699	10,989	3,094	800	17,532
(控除)経常補助金	-20	-2,352	-5,311	-4	-182	-7,253	-0	-438	-298	-6,121	-2	-273	0	-2,683	-3,003	0	-0	-2	-144	0	0
粗付加価値部門計	218,075	321,758	103,365	76,062	51,187	109,048	86,645	1,056,038	717,508	547,492	119,722	155,466	762,822	157,194	629,274	0	4,563	57,383	31,296	20,860	226,751
市内生産額	469,691	559,309	203,221	172,721	123,508	210,865	128,623	1,446,155	1,059,290	773,384	173,238	208,252	818,041	218,667	827,669	0	6,515	87,395	49,253	26,651	422,848

〔2017年出水市産業連関表（107部門）13/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105
	放送	情報サー ビス	インター ネット附 随サービ ス	映像・音 声・文字 情報制作	公務	教育	研究	医療	保健衛生	社会保 険・社会 福祉	介護	他に分類 されない 会員制団 体	物品賃貸 サービス	広告	自動車整 備・機械 修理	その他の 対事業所 サービス	宿泊業	飲食サー ビス	洗濯・理 容・美 容・浴場 業	娯楽サー ビス	その他の 対個人 サービス
001 耕種農業	0	0	0	0	39	336	0	1,821	0	1,870	3,190	421	27	0	0	1	2,050	20,456	15	23	1,377
002 酪農	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003 肉用牛	0	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 豚	0	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,368	0	0	0
005 鶏卵	0	0	0	0	0	0	5	8,737	0	264	3,797	0	0	0	0	0	1,870	18,311	0	0	254
006 肉鶏	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 その他の畜産	0	0	0	0	0	9	0	29	0	7	22	0	0	0	0	0	6	41	0	0	1
008 農業サービス	0	0	0	0	0	1,306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
009 林業	0	0	0	0	5	0	0	19	0	68	145	0	0	0	0	0	192	1,617	0	0	30
010 漁業	0	0	0	0	8	0	0	436	0	403	1,031	0	0	0	0	0	718	5,724	0	2	106
011 鉱業	0	0	0	0	14	1	1	17	0	0	10	25	21	0	0	1	7	-23	25	4	18
012 畜産食料品	0	0	0	0	206	53	0	1,650	0	1,629	3,029	148	0	0	0	0	2,942	51,142	0	1	496
013 水産食料品	0	0	0	0	60	13	0	1,014	0	1,440	2,755	43	0	0	0	0	1,571	22,909	0	0	219
014 精穀・製粉	0	0	0	0	8	0	0	647	0	594	1,735	6	0	0	0	0	1,083	10,093	0	0	158
015 めん・パン・菓子類	0	0	0	0	22	0	0	395	0	507	1,071	16	0	0	0	0	715	19,108	0	0	108
016 農産保存食料品	0	0	0	0	12	0	0	236	0	373	625	9	0	0	0	0	367	6,387	0	0	58
017 砂糖・油脂・調味料類	0	0	0	0	43	0	0	486	0	599	1,180	31	0	0	0	0	704	12,934	0	0	109
018 その他の食料品	0	0	0	0	45	0	0	2,249	0	1,432	2,927	33	0	0	0	0	1,645	25,201	0	0	266
019 飲料	0	0	0	0	33	0	0	723	0	720	1,482	0	0	0	0	0	4,368	65,292	0	0	359
020 飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	810	89	68	0	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
021 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022 繊維工業製品	0	21	0	3	101	1	0	116	323	42	35	49	56	0	5	200	113	1	88	966	87
023 衣服・その他の繊維既製品	0	54	0	68	4,572	110	80	3,848	230	2,508	2,350	8,537	1,209	0	268	1,233	1,733	588	1,298	1,717	1,141
024 木材・木製品	0	1	0	7	46	19	4	2	92	18	8	29	14	0	12	39	42	780	112	156	144
025 家具・装備品	0	203	0	65	1,263	1,312	149	3,327	121	2,760	1,700	3,506	483	0	67	875	558	2,261	201	2,484	852
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	329	0	543	222	1,504	106	0	181	614	453	638	0	0	38	142	186	0	80	396	7
027 紙加工品	0	57	0	17	217	451	130	1,721	306	2,562	3,637	575	4	0	1	110	125	2,570	98	227	379
028 印刷・製版・製本	0	385	0	1,757	9,968	8,404	486	4,569	730	2,070	792	8,786	397	0	285	768	90	432	456	3,274	887
029 化学肥料	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	132
030 無機化学工業製品	0	0	0	6	201	11	41	950	1,413	148	175	0	0	0	118	0	14	268	300	25	4
031 石油化学系基礎製品	0	0	0	0	0	0	10	121	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
032 有機化学工業製品	0	0	0	8	6	272	72	1,154	54	5	78	0	0	0	108	0	0	0	99	0	16
033 化学繊維	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
034 医薬品	0	0	0	0	430	2	42	184,918	2,169	2,858	5,554	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
035 化学最終製品	0	44	0	83	602	22	129	3,289	1,255	1,683	1,561	687	1,061	0	2,214	2,142	566	1,941	4,013	519	1,675
036 石油製品	0	36	0	46	14,259	915	468	4,142	228	723	2,375	903	392	0	1,134	574	456	3,282	1,862	3,744	748
037 石炭製品	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	5	43	5	0	0	0	0	436	0	0	15
038 プラスチック製品	0	499	0	91	989	177	214	2,256	9	93	230	700	135	0	2,321	652	329	1,004	707	2,585	221
039 ゴム製品	0	0	0	0	1,594	6	28	2,102	170	856	808	1,776	173	0	15,736	11	239	128	111	192	118

〔2017年出水市産業連関表（107部門）14/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105
	放送	情報サー ビス	インター ネット附 随サービ ス	映像・音 声・文字 情報制作	公務	教育	研究	医療	保健衛生	社会保 険・社会 福祉	介護	他に分類 されない 会員制団 体	物品賃貸 サービス	広告	自動車整 備・機械 修理	その他の 対事業所 サービス	宿泊業	飲食サー ビス	洗濯・理 容・美 容・浴場 業	娯楽サー ビス	その他の 対個人 サービス
040 なめし革・革製品・毛皮	0	0	0	1	376	31	22	66	42	25	22	601	245	0	4	56	85	12	76	45	277
041 ガラス・ガラス製品	0	0	0	0	111	575	72	679	325	141	128	102	0	0	1,513	5	140	385	19	188	9
042 セメント・セメント製品	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
043 陶磁器	0	0	0	0	67	83	1	354	39	501	369	56	0	0	0	196	1,023	0	1	44	
044 その他の窯業・土石製品	0	0	0	3	69	810	20	85	0	0	8	0	0	0	59	1	7	68	8	319	130
045 鉄鋼	0	0	0	0	44	0	0	1	0	4	5	1	0	0	180	0	4	21	0	0	10
046 非鉄金属	0	0	0	4	264	0	2	3,383	0	72	301	64	0	0	497	21	120	289	120	0	74
047 建設用・建築用金属製品	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	36	0	65	0	0	0	0	0	0
048 その他の金属製品	0	12	0	11	5,816	175	6	599	4	268	276	736	167	0	985	151	174	2,281	685	67	1,119
049 はん用機械	0	0	0	2	432	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7,467	72	0	0	0	0	5
050 生産用機械	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	8	0	10,910	4	0	0	0	0	12
051 業務用機械	0	0	0	57	4,144	0	0	28,665	723	961	1,565	0	632	0	3,540	108	7	0	5	2,542	123
052 電子デバイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,987	0	0	0	0	0	0
053 その他の電子部品	0	60	0	199	2,876	32	504	2	0	1	0	0	3	0	7,943	10	0	0	2	0	15
054 産業用電気機器	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,702	0	0	0	0	0	1
055 民生用電気機器	0	0	0	27	730	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1,262	13	0	0	0	144	4
056 電子応用装置・電気計測器	0	0	0	0	1,178	0	0	115	0	0	0	0	0	0	481	11	0	0	0	0	0
057 その他の電気機械	0	2	0	28	516	582	18	75	37	1	8	0	3	0	1,758	32	18	37	13	46	19
058 通信・映像・音響機器	0	21	0	12	2,160	17	7	45	0	2	3	23	34	0	251	295	2	151	3	162	9
059 電子計算機・同附属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,190	0	316	0	0	0	0	0	0
060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	0	0	0	0	7,037	10	2	0	0	0	0	0	3	0	60,307	7	0	0	0	1	18
061 その他の製造工業製品	0	383	0	381	1,822	1,861	236	462	121	1,817	1,029	1,320	2,594	0	350	2,294	409	1,848	886	2,708	1,900
062 再生資源回収・加工処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0
063 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
064 建設補修	0	28	0	102	5,816	2,904	200	3,834	205	3,085	1,763	593	541	0	232	893	325	1,085	421	1,180	674
065 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
067 電力	0	115	0	108	6,254	31,770	348	14,051	1,219	4,437	8,142	368	537	0	473	1,564	7,126	16,486	8,566	12,425	4,459
068 ガス・熱供給	0	9	0	11	2,238	4,424	61	3,271	180	2,006	3,796	221	14	0	295	455	3,370	14,973	3,093	457	1,267
069 水道	0	8	0	23	5,560	8,805	337	7,337	527	2,135	4,514	546	58	0	262	580	2,140	8,037	4,114	2,419	1,074
070 廃棄物処理	0	12	0	39	25,430	6,970	104	6,778	210	1,084	1,935	6	72	0	160	114	8,700	13,810	1,996	4,252	3,103
071 卸売	0	481	0	458	5,017	3,869	603	68,263	1,868	8,165	11,447	6,493	2,037	0	11,051	2,263	4,949	40,711	3,390	4,650	3,202
072 小売	0	274	0	84	5,150	3,382	371	4,757	467	3,960	4,940	3,999	2,477	0	6,807	2,136	3,494	27,388	2,359	3,388	3,785
073 金融・保険	0	224	0	113	28,488	15,361	37	9,945	3,819	2,095	4,737	4,936	11,475	0	2,390	3,238	3,679	4,944	546	3,703	1,148
074 不動産仲介及び賃貸	0	1,892	0	740	684	574	74	38,062	2,669	6,655	2,796	1,605	3,523	0	307	4,496	1,968	8,856	6,882	2,626	5,220
075 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 鉄道輸送	0	43	0	59	9,545	5,230	429	3,124	324	540	421	1,492	233	0	177	1,817	254	1,984	336	516	656
078 道路輸送	0	1,036	0	631	32,984	12,021	832	17,155	730	3,661	4,826	7,648	4,055	0	4,457	6,058	6,403	13,466	3,098	10,872	9,191

〔2017年出水市産業連関表（107部門）15/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105
	放送	情報サー ビス	インター ネット附 随サービ ス	映像・音 声・文字 情報制作	公務	教育	研究	医療	保健衛生	社会保 険・社会 福祉	介護	他に分類 されない 会員制団 体	物品賃貸 サービス	広告	自動車整 備・機械 修理	その他の 対事業所 サービス	宿泊業	飲食サー ビス	洗濯・理 容・美 容・浴場 業	娯楽サー ビス	その他の 対個人 サービス
079 その他の運輸	0	259	0	266	2,813	3,417	441	1,841	46	146	407	1,927	575	0	610	1,076	180	753	233	717	436
080 貨物利用運送	0	17	0	22	161	118	10	703	34	131	180	110	31	0	195	42	86	946	44	69	54
081 倉庫	0	44	0	49	5,509	329	19	789	72	234	297	187	46	0	251	48	141	1,802	57	116	79
082 運輸附帯サービス	0	0	0	41	298	0	0	0	0	0	0	0	482	0	0	0	12,677	2,881	0	103	0
083 郵便・信書便	0	51	0	86	5,775	1,221	102	707	660	177	518	1,148	121	0	268	698	221	884	193	186	580
084 通信	0	204	0	511	10,258	616	243	3,751	536	238	952	3,573	250	0	702	4,118	1,056	5,326	1,071	738	816
085 放送	0	1	0	63	10	105	4	204	21	120	113	117	47	0	33	14	264	5,175	1,511	724	23
086 情報サービス	0	1,428	0	641	21,696	1,038	609	12,347	3,296	33	1,118	9,477	3,490	0	441	5,273	2,495	1,602	61	1,662	1,586
087 インターネット附随サービス	0	609	0	186	762	70	34	83	17	33	34	176	196	0	509	2,981	80	197	83	324	179
088 映像・音声・文字情報制作	0	544	0	2,536	8,890	8,265	340	5,033	58	2,284	759	6,018	663	0	187	1,827	819	1,867	1,177	3,184	816
089 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
090 教育	0	219	0	55	165	1	0	256	0	0	26	0	122	0	1	478	42	375	176	46	119
091 研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 医療	0	0	0	0	0	0	0	13,661	0	0	865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093 保健衛生	0	2	0	14	40	0	0	25,354	9,091	624	1,053	4	0	0	0	9	1	87	2	46	22
094 社会保険・社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 他に分類されない会員制団体	0	52	0	52	6	0	316	2,923	165	0	459	0	501	0	848	705	276	1,338	305	3,637	575
097 物品賃貸サービス	0	533	0	245	19,532	2,772	150	12,178	1,888	2,105	6,309	1,949	871	0	1,902	9,806	1,576	1,385	501	1,487	901
098 広告	0	927	0	986	1,910	219	168	2,801	1,715	49	612	1,223	2,538	0	876	7,699	536	9,433	1,857	3,337	2,408
099 自動車整備・機械修理	0	825	0	80	17,116	1,438	493	3,701	1,837	1,361	1,860	2,048	17,764	0	2,517	1,903	356	3,672	1,317	2,331	364
100 その他の対事業所サービス	0	8,526	0	1,298	69,249	54,628	2,383	64,376	7,520	9,053	12,145	14,082	17,971	0	6,772	62,182	2,246	13,133	4,853	9,014	4,148
101 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	2,690	0	641	5,957	0	0	0	0	0	2,725	6,149	0	0	0
103 洗濯・理容・美容・浴場業	0	2	0	11	150	97	8	18,968	438	4,228	6,183	19	19	0	6	24	2,021	2,436	2,842	14	100
104 娯楽サービス	0	0	0	1,541	0	119	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483	202	0	75	508
105 その他の対個人サービス	0	92	0	108	508	224	117	662	29	83	174	640	258	0	98	577	475	335	387	1,214	2,341
106 事務用品	0	37	0	84	4,127	2,112	192	2,321	257	2,959	2,177	1,441	237	0	445	1,145	412	757	753	503	671
107 分類不明	0	46	0	67	1,361	9,732	153	3,343	1,975	2,564	1,843	1,681	1,349	0	460	752	334	1,359	1,197	436	1,595
7000 内生部門計	0	20,648	0	14,731	360,154	201,738	12,154	620,844	50,452	95,569	139,869	103,590	81,477	0	171,613	134,800	95,767	497,257	64,706	99,029	65,851
家計外消費支出(行)	0	1,342	0	987	15,979	7,029	342	16,035	2,771	12,158	12,991	9,309	1,790	0	3,705	15,100	5,683	13,311	11,606	10,596	3,598
雇用者所得	0	21,768	0	7,326	804,603	642,918	52,345	880,859	75,190	297,219	413,114	124,315	34,023	0	204,055	246,490	29,740	205,839	56,027	82,062	72,615
営業余剰	0	4,439	0	2,105	0	1,618	11,767	38,219	3,280	3,474	15,283	1,178	57,704	0	7,325	110,661	29,170	80,677	21,368	58,147	19,569
資本減耗引当	0	4,169	0	780	428,831	178,476	12,215	152,389	9,446	30,894	64,625	9,252	123,523	0	19,441	44,336	19,714	38,694	33,111	61,269	43,251
間接税	0	1,745	0	570	2,039	702	2,963	21,177	2,106	1,898	7,695	10,963	5,701	0	19,788	48,479	5,315	37,780	14,958	22,281	29,877
(控除)経常補助金	0	0	0	0	0	0	-306	-25,092	-0	-1	-1,943	-10,354	-0	0	-5	-10	0	0	-3	-3	-3
粗付加価値部門計	0	33,462	0	11,767	1,251,452	830,743	79,327	1,083,586	92,794	345,642	511,766	144,664	222,740	0	254,310	465,055	89,623	376,301	137,067	234,353	168,908
市内生産額	0	54,111	0	26,499	1,611,607	1,032,481	91,481	1,704,429	143,246	441,210	651,635	248,254	304,217	0	425,924	599,856	185,390	873,558	201,773	333,382	234,758

〔2017年出水市産業連関表（107部門）16/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	106	107	(1~107)	108	109	110	111	112	113	(108~113)	(a)+(b)	114	(b)+114	(a)+(d)	115	(d)+(e)	(a)+(d)+(e)
	事務用品	分類不明	= (a) 内生部門計	家計外消費 支出(列)	家計消費支 出	一般政府消 費支出	固定資本形 成(公的)	固定資本形 成(民間)	在庫純増	市内最終需 要計	= (c) 市内需要合 計	移輸出	最終需要計 = (d)	需要合計	(控除)移輸入 (e)	最終需要部 門計	市内生産額
001 耕種農業	0	0	466,719	1,132	87,735	0	0	33,863	1,262	123,992	590,711	558,821	682,813	1,149,532	-403,246	279,567	746,286
002 酪農	0	0	44,592	125	1,746	0	0	370	-68	2,173	46,766	0	2,173	46,766	-8,505	-6,332	38,260
003 肉用牛	0	0	438,939	0	3,294	0	0	3,633	-668	6,259	445,198	405,166	411,425	850,364	-318,479	92,946	531,885
004 豚	0	0	348,906	0	2,292	0	0	2,527	-465	4,354	353,260	0	4,354	353,260	-270,874	-266,519	82,387
005 鶏卵	0	0	53,955	0	1,013	0	0	508	-187	1,334	55,289	844,550	845,884	899,839	-9,362	836,521	890,476
006 肉鶏	0	0	145,060	0	1,709	0	0	0	-365	1,345	146,405	356,150	357,495	502,555	-83,569	273,925	418,985
007 その他の畜産	0	0	16,037	0	23	0	0	25	-5	44	16,080	0	44	16,080	-16,080	-16,037	0
008 農業サービス	0	0	80,149	0	12,491	0	0	0	0	12,491	92,640	0	12,491	92,640	0	12,491	92,640
009 林業	0	0	26,887	87	5,955	0	0	1,223	9,979	17,244	44,131	15,640	32,884	59,771	-23,026	9,858	36,745
010 漁業	0	0	36,626	407	11,996	0	0	6,093	2,408	20,904	57,530	9,103	30,007	66,633	-20,963	9,044	45,670
011 鉱業	0	8	76,607	151	1	0	0	4,277	703	5,132	81,739	0	5,132	81,739	-20,944	-15,812	60,795
012 畜産食料品	0	0	345,291	4,890	289,412	0	0	15,009	-4,924	304,387	649,678	1,770,936	2,075,323	2,420,614	-409,972	1,665,351	2,010,642
013 水産食料品	0	0	80,289	1,795	106,214	0	0	7,344	-1,446	113,907	194,196	0	113,907	194,196	-164,384	-50,477	29,812
014 精穀・製粉	0	0	71,429	236	13,947	0	0	964	-190	14,957	86,386	0	14,957	86,386	-86,175	-71,219	210
015 めん・パン・菓子類	0	0	25,073	647	38,272	0	0	2,646	-521	41,044	66,117	0	41,044	66,117	-61,252	-20,208	4,864
016 農産保存食料品	0	0	38,182	357	21,143	0	0	1,462	-288	22,674	60,856	368,639	391,313	429,495	-59,227	332,086	370,268
017 砂糖・油脂・調味料類	0	0	260,958	1,288	76,248	0	0	5,272	-1,038	81,771	342,728	50,648	132,419	393,377	-350,880	-218,460	42,497
018 その他の食料品	0	0	83,619	1,344	80,349	0	0	5,501	1,083	88,277	171,896	592,793	681,070	764,689	-103,796	577,274	660,893
019 飲料	0	108	87,711	0	191,661	0	0	15,552	-10,184	197,030	284,740	212,180	409,210	496,921	-170,577	238,633	326,344
020 飼料・有機質肥料	0	0	633,020	0	12,825	0	0	1,324	3,749	17,898	650,919	452,462	470,360	1,103,380	-232,320	238,041	871,061
021 たばこ	0	0	0	4,790	108,676	0	0	105	0	113,572	113,572	0	113,572	113,572	-113,572	0	0
022 繊維工業製品	715	5	27,756	36	2,846	0	26	12,624	-240	15,292	43,048	0	15,292	43,048	-43,048	-27,756	0
023 衣服・その他の繊維既製品	120	13	68,111	3,071	153,563	0	13	6,365	5,858	168,870	236,981	0	168,870	236,981	-146,291	22,579	90,691
024 木材・木製品	0	1	97,217	151	1,725	6	34	5,942	121	7,978	105,196	19,293	27,272	124,489	-87,564	-60,292	36,925
025 家具・装備品	0	11	58,259	588	5,057	1	626	4,244	-516	9,999	68,259	0	9,999	68,259	-64,317	-54,318	3,942
026 パルプ・紙・板紙・加工紙	5,220	17	50,186	-1,072	-3,906	0	0	11,270	-868	5,424	55,610	0	5,424	55,610	-55,610	-50,186	0
027 紙加工品	13,274	14	159,807	2,357	9,177	0	0	4,301	-293	15,541	175,348	0	15,541	175,348	-131,465	-115,923	43,884
028 印刷・製版・製本	0	2	125,815	474	1,671	0	0	18,078	168	20,391	146,205	0	20,391	146,205	-70,309	-49,918	75,896
029 化学肥料	0	46	48,305	0	276	0	0	1,102	157	1,535	49,841	0	1,535	49,841	-49,841	-48,305	0
030 無機化学工業製品	0	35	63,802	0	432	0	0	10,548	4	10,984	74,786	0	10,984	74,786	-74,786	-63,802	0
031 石油化学系基礎製品	0	0	97,379	0	0	0	0	5,224	0	5,224	102,603	0	5,224	102,603	-102,603	-97,379	0
032 有機化学工業製品	0	64	341,432	0	5	0	0	32,221	-16	32,211	373,643	895,964	928,175	1,269,607	-308,443	619,732	961,165
033 化学繊維	0	5	3,995	0	0	0	0	4,164	0	4,164	8,159	0	4,164	8,159	-8,159	-3,995	0
034 医薬品	0	67	220,140	2,574	23,524	0	0	72,615	49	98,762	318,902	0	98,762	318,902	-318,902	-220,140	0
035 化学最終製品	400	43	122,305	2,289	68,746	0	0	24,721	198	95,955	218,260	0	95,955	218,260	-218,260	-122,305	0
036 石油製品	0	686	157,380	442	218,533	0	0	10,646	21	229,642	387,022	0	229,642	387,022	-387,022	-157,380	0
037 石炭製品	0	0	30,851	4	6	0	0	1,293	-353	950	31,801	24,445	25,395	56,246	-18,275	7,120	37,971
038 プラスチック製品	1,586	129	290,608	483	14,038	2	0	31,464	217	46,203	336,811	409,870	456,073	746,681	-336,811	119,262	409,870
039 ゴム製品	439	10	51,742	230	18,574	0	0	12,209	33	31,047	82,789	0	31,047	82,789	-82,789	-51,742	0

〔2017年出水市産業連関表（107部門）17/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	106	107	(1~107)	108	109	110	111	112	113	(108~113)	(a)+(b)	114	(b)+114	(a)+(d)	115	(d)+(e)	(a)+(d)+(e)
	事務用品	分類不明	= (a) 内生部門計	家計外消費 支出(列)	家計消費支 出	一般政府消 費支出	固定資本形 成(公的)	固定資本形 成(民間)	在庫純増	市内最終需 要計	= (b) 市内需要合 計	= (c) 市内需要合 計	移輸出	= (d) 最終需要計	需要合計	(控除)移輸入	最終需要部 門計
040 なめし革・革製品・毛皮	0	39	7,203	1,070	38,871	0	0	1,086	-13	41,015	48,218	0	41,015	48,218	-48,218	-7,203	0
041 ガラス・ガラス製品	0	46	26,962	167	675	0	0	7,706	68	8,616	35,578	49,290	57,906	84,868	-28,604	29,301	56,263
042 セメント・セメント製品	0	25	111,006	0	58	0	2,803	6,628	350	9,838	120,845	47,575	57,414	168,420	-46,651	10,763	121,769
043 陶磁器	0	41	35,527	79	765	0	0	2,686	8,565	12,094	47,622	0	12,094	47,622	-47,622	-35,527	0
044 その他の窯業・土石製品	213	56	43,142	85	3,272	0	0	4,314	-128	7,542	50,684	0	7,542	50,684	-50,684	-43,142	0
045 鉄鋼	1	174	205,653	0	-1,345	0	-353	41,474	-21	39,755	245,408	0	39,755	245,408	-245,408	-205,653	0
046 非鉄金属	40	135	123,233	37	6,580	0	0	17,400	353	24,370	147,602	0	24,370	147,602	-147,602	-123,233	0
047 建設用・建築用金属製品	0	17	162,811	0	1,127	1	15	10,265	191	11,600	174,411	25,684	37,284	200,095	-168,122	-130,839	31,973
048 その他の金属製品	16	189	194,840	847	8,920	0	839	18,995	-753	28,848	223,688	174,319	203,167	398,007	-160,010	43,157	237,996
049 はん用機械	0	0	61,218	0	517	0	7,273	48,998	-15	56,773	117,990	0	56,773	117,990	-71,265	-14,492	46,725
050 生産用機械	0	0	86,030	0	425	0	4,823	53,286	3,582	62,115	148,145	454,173	516,289	602,318	-85,820	430,468	516,498
051 業務用機械	1,058	0	50,431	66	3,866	0	19,308	62,547	-53	85,734	136,166	0	85,734	136,166	-131,199	-45,465	4,967
052 電子デバイス	0	0	52,313	0	69	0	0	69,646	8,696	78,410	130,723	0	78,410	130,723	-130,723	-52,313	0
053 その他の電子部品	1,707	0	179,970	15	5,591	0	0	30,554	4,278	40,439	220,409	676,522	716,961	896,931	-96,237	620,723	800,693
054 産業用電気機器	0	3	32,924	1	318	0	3,602	53,662	1,344	58,926	91,850	0	58,926	91,850	-91,850	-32,924	0
055 民生用電気機器	0	0	6,096	1,585	92,179	0	171	13,764	6	107,704	113,801	0	107,704	113,801	-113,801	-6,096	0
056 電子応用装置・電気計測器	0	0	3,451	0	2	0	5,951	14,331	1	20,285	23,736	0	20,285	23,736	-23,736	-3,451	0
057 その他の電気機械	0	38	29,941	275	24,345	0	3,221	11,603	196	39,641	69,582	30,744	70,385	100,326	-53,247	17,138	47,080
058 通信・映像・音響機器	0	0	8,396	1,048	88,795	0	26,647	61,915	167	178,572	186,969	0	178,572	186,969	-186,969	-8,396	0
059 電子計算機・同附属装置	0	0	1,555	0	27,639	0	19,788	27,483	1,113	76,024	77,579	0	76,024	77,579	-77,579	-1,555	0
060 輸送機械(自動車部品・同附属品)	0	0	283,085	0	268,330	0	39,724	212,055	509	520,617	803,702	688,860	1,209,477	1,492,562	-803,702	405,775	688,860
061 その他の製造工業製品	6,287	18	45,094	4,629	61,959	0	5,158	20,020	496	92,262	137,356	0	92,262	137,356	-109,287	-17,025	28,069
062 再生資源回収・加工処理	0	0	13,184	0	2,135	0	0	2,666	0	4,801	17,985	9,444	14,244	27,429	0	14,244	27,429
063 建築	0	0	0	0	0	0	503,990	569,099	0	1,073,089	1,073,089	0	1,073,089	1,073,089	0	1,073,089	1,073,089
064 建設補修	0	0	81,758	0	0	0	225,386	162,547	0	387,933	469,691	0	387,933	469,691	0	387,933	469,691
065 公共事業	0	0	0	0	0	0	559,309	0	0	559,309	559,309	0	559,309	559,309	0	559,309	559,309
066 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	153,732	49,489	0	203,221	203,221	0	203,221	203,221	0	203,221	203,221
067 電力	0	76	378,264	151	106,619	0	0	132,836	0	239,605	617,869	0	239,605	617,869	-445,148	-205,543	172,721
068 ガス・熱供給	0	4	73,148	39	33,999	0	0	23,095	0	57,133	130,281	0	57,133	130,281	-6,774	50,359	123,508
069 水道	0	49	131,003	75	62,310	8,253	8,478	745	0	79,862	210,865	0	79,862	210,865	0	79,862	210,865
070 廃棄物処理	0	377	111,060	0	8,549	25,846	0	15,773	0	50,168	161,228	3,887	54,055	165,115	-36,493	17,562	128,623
071 卸売	5,890	138	801,455	10,233	321,791	18	12,185	130,426	4,749	479,401	1,280,856	1,057,496	1,536,897	2,338,351	-892,196	644,700	1,446,155
072 小売	3,628	170	188,908	21,209	1,148,688	44	3,337	50,132	0	1,223,410	1,412,318	619,223	1,842,633	2,031,541	-972,252	870,382	1,059,290
073 金融・保険	0	101	350,903	6	526,032	0	0	91,790	0	617,828	968,731	123,635	741,463	1,092,366	-318,982	422,481	773,384
074 不動産仲介及び賃貸	0	358	261,890	0	5,038	0	0	43,358	0	48,396	310,286	9,810	58,207	320,097	-146,859	-88,653	173,238
075 住宅賃貸料	0	0	0	0	401,112	1,415	0	77,252	0	479,779	479,779	0	479,779	479,779	-271,527	208,252	208,252
076 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	818,041	0	0	0	0	818,041	818,041	0	818,041	818,041	0	818,041	818,041
077 鉄道輸送	27	546	78,341	609	113,142	0	4	87,776	6	201,537	279,878	0	201,537	279,878	-61,211	140,326	218,667
078 道路輸送	1,715	2,028	738,761	9,726	192,777	81	2,345	33,070	1,730	239,729	978,491	604,302	844,031	1,582,793	-755,124	88,907	827,669

〔2017年出水市産業連関表（107部門）18/18〕

2017年 出水市産業連関表 (万円)	106	107	(1~107)	108	109	110	111	112	113	(108~113)	(a)+(b)	114	(b)+114	(a)+(d)	115	(d)+(e)	(a)+(d)+(e)
	事務用品	分類不明	= (a) 内生部門計	家計外消費 支出(列)	家計消費支 出	一般政府消 費支出	固定資本形 成(公的)	固定資本形 成(民間)	在庫純増	市内最終需 要計	= (c) 市内需要合 計	移輸出	最終需要計	需要合計	(控除)移輸入	最終需要部 門計	市内生産額
079 その他の運輸	164	299	79,809	445	76,713	0	111	55,897	325	133,491	213,301	0	133,491	213,301	-213,301	-79,809	0
080 貨物利用運送	138	5	25,845	169	8,686	0	163	2,331	38	11,388	37,233	0	11,388	37,233	-30,718	-19,330	6,515
081 倉庫	177	8	68,057	262	7,308	5	146	11,833	296	19,850	87,908	48,398	68,249	136,306	-48,911	19,338	87,395
082 運輸附帯サービス	0	701	75,498	141	105,119	7,785	0	23,589	0	136,634	212,133	369	137,003	212,502	-163,249	-26,246	49,253
083 郵便・信書便	0	22	28,230	400	12,971	0	0	15	0	13,386	41,616	0	13,386	41,616	-14,965	-1,579	26,651
084 通信	0	1,750	173,555	2,687	363,901	0	0	103,951	0	470,539	644,094	0	470,539	644,094	-221,246	249,293	422,848
085 放送	0	21	10,104	213	63,341	0	0	8,854	0	72,408	82,512	0	72,408	82,512	-82,512	-10,104	0
086 情報サービス	0	144	227,980	69	38,516	0	48,860	36,332	26	123,802	351,782	0	123,802	351,782	-297,671	-173,869	54,111
087 インターネット附随サービス	0	532	33,920	627	25,112	0	0	12,579	0	38,319	72,238	0	38,319	72,238	-72,238	-33,920	0
088 映像・音声・文字情報制作	0	229	79,562	1,477	40,365	9	0	14,396	-32	56,215	135,777	0	56,215	135,777	-109,278	-53,064	26,499
089 公務	0	8,738	8,738	0	42,446	1,560,160	0	264	0	1,602,869	1,611,607	0	1,602,869	1,611,607	0	1,602,869	1,611,607
090 教育	0	6	11,371	0	228,706	735,153	0	61,507	0	1,025,366	1,036,737	206,492	1,231,857	1,243,229	-210,748	1,021,110	1,032,481
091 研究	0	0	0	0	8,348	16,905	49,531	27,375	0	102,159	102,159	0	102,159	102,159	-10,678	91,481	91,481
092 医療	0	0	14,526	6,673	271,133	1,207,953	0	86,590	0	1,572,349	1,586,874	255,155	1,827,504	1,842,029	-137,600	1,689,904	1,704,429
093 保健衛生	0	95	40,335	25,073	12,554	32,298	0	1,910	0	71,835	112,171	32,175	104,010	144,345	-1,100	102,910	143,246
094 社会保険・社会福祉	0	0	0	4,947	303,128	214,595	0	28,002	0	550,672	550,672	48,814	599,486	599,486	-158,276	441,210	441,210
095 介護	0	0	0	0	38,205	411,695	0	20,529	0	470,429	470,429	200,892	671,321	671,321	-19,686	651,635	651,635
096 他に分類されない会員制団体	0	294	36,537	0	107,472	0	0	12,659	0	120,131	156,668	92,318	212,449	248,986	-731	211,717	248,254
097 物品賃貸サービス	0	164	217,731	841	22,251	0	0	216,417	0	239,510	457,241	0	239,510	457,241	-153,023	86,487	304,217
098 広告	0	179	145,074	0	163	0	0	16,564	0	16,728	161,802	0	16,728	161,802	-161,802	-145,074	0
099 自動車整備・機械修理	0	112	189,270	152	187,257	0	0	13,515	0	200,924	390,194	102,698	303,622	492,892	-66,969	236,653	425,924
100 その他の対事業所サービス	0	866	934,616	1,275	25,228	0	8,141	33,601	0	68,245	1,002,861	278,782	347,027	1,281,643	-681,788	-334,760	599,856
101 宿泊業	0	0	0	51,508	91,544	0	0	33,950	0	177,002	177,002	126,153	303,154	303,154	-117,765	185,390	185,390
102 飲食サービス	0	0	18,162	210,444	648,989	0	0	52,733	0	912,165	930,327	352,692	1,264,857	1,283,019	-409,461	855,396	873,558
103 洗濯・理容・美容・浴場業	0	28	39,387	632	140,933	0	0	6,579	0	148,144	187,531	40,099	188,243	227,630	-25,857	162,386	201,773
104 娯楽サービス	0	16	3,037	21,849	320,633	0	0	63,199	0	405,681	408,718	76,119	481,800	484,837	-151,455	330,345	333,382
105 その他の対個人サービス	0	15	12,978	2,078	224,065	0	0	8,980	0	235,122	248,101	48,123	283,246	296,224	-61,466	221,780	234,758
106 事務用品	0	7	42,816	0	0	0	0	0	0	0	42,816	0	0	42,816	0	0	42,816
107 分類不明	0	0	163,195	0	391	0	0	1,521	0	1,912	165,107	0	1,912	165,107	-127,451	-125,539	37,656
7000 内生部門計	42,816	20,118	13,015,031	412,792	9,369,936	4,222,226	1,715,384	3,592,870	39,449	19,352,657	32,367,688	13,470,903	32,823,560	45,838,591	-16,006,541	16,817,019	29,832,050
家計外消費支出(行)	0	159	412,792														
雇用者所得	0	855	8,045,685														
営業余剰	0	11,687	3,813,563														
資本減耗引当	0	3,661	3,503,148														
間接税	0	1,578	1,202,930														
(控除)経常補助金	0	-402	-161,099														
粗付加価値部門計	0	17,537	16,817,019														
市内生産額	42,816	37,656	29,832,050														