

## “新”近畿産業連関表 および 京・阪・神 市民マラソンの経済波及効果 【リバイズ版】

### 1. “新”近畿産業連関表について

関西経済連合会では、2008年10月に、『関西ビジョン2020』をとりまとめ、関西が2020年に向けて取り組むべき重点テーマとして、「観光」「環境」「医療」を取り上げた。政府も、2010年6月の『新成長戦略』において、7つの分野を成長戦略分野と位置づけ、わが国の持続的成長のため戦略を構築、推進する方針を打ち出した。

しかし、これらの分野は、『産業連関表』における産業分類など、既存の産業分類に対応しておらず、生産額等の経済規模を表す指標がないほか、これらの産業の発展による経済波及効果分析などを行う方法がないのが実態である。

そこで、これらの分野に関する関西(2府5県)の独自の産業連関表を作成し、関西における生産規模を推計することとした。3産業の定義は以下のとおりである。

観光・・・「旅行・観光消費動向調査」での旅行中の観光客の消費動向に係る産業  
環境・・・最終製品が環境負荷を現在より低減する産業  
医療・・・医療・介護・福祉サービス産業および医療に関連する製造業

この定義に基づき、経済産業省作成の2005年近畿地域産業連関表(2府5県)の基本分類404部門について3産業に該当するか否かを検討し、該当すると判断された部門に関しては、工業統計、観光動態調査等の各種統計を利用して、新しい定義に基づく産業の生産額を推計し、“新”近畿産業連関表を作成した。その結果が図表1-1である。

図表 1-1 “新”近畿産業連関表による3産業の市場規模

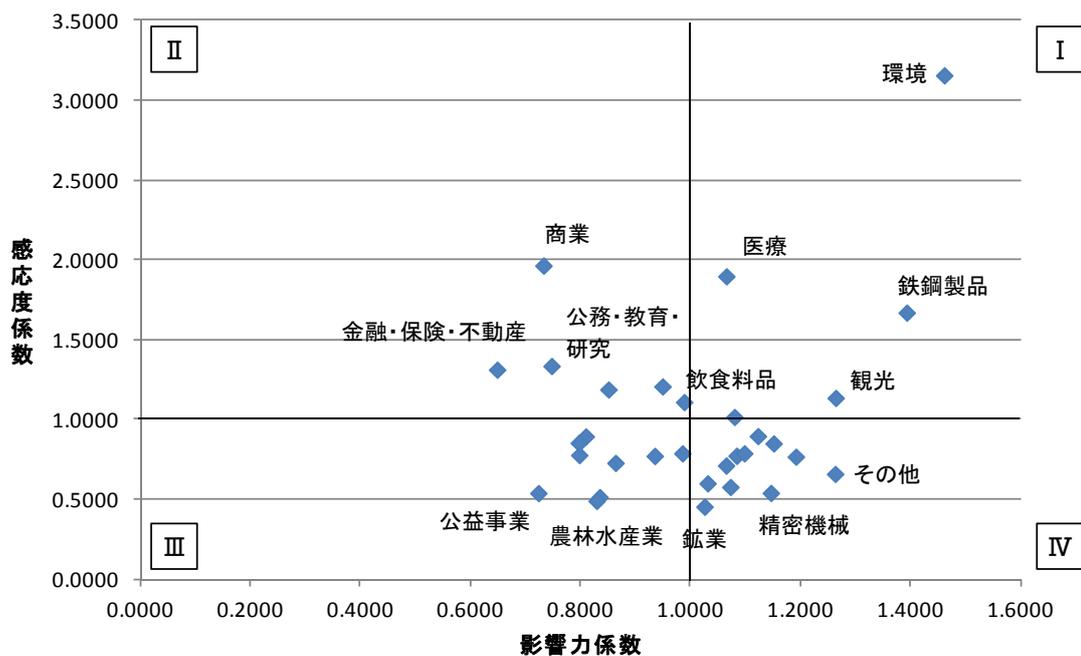
	今回試算による 関西の市場規模	他機関による試算値
観 光	2.5 兆円	国内における観光旅行消費額：23.9 兆円(全国) (国土交通省「22年版 観光白書」より)
環 境	9.1 兆円	環境ビジネスの市場規模：5.9 兆円(関西) (2010年版 関西経済白書より)
医 療	10.5 兆円	医療系・健康増進系・介護・福祉系分野の市場規模：56 兆円(全国) (経済産業省「新産業創造戦略」2004年5月より)

次に“新”近畿産業連関表の影響力係数と感応度係数をみてみる。これらの数値の大小は、いわゆる経済波及効果分析に影響を与えるものである。

影響力係数は、逆行列表の列和を列和平均で除したものであり、その産業の需要が1単位増加した場合に、他産業にどの程度の影響を与えるかを数値化したものである。1より大きければ産業平均より大きな影響力があるとされる。一方、感応度係数は最終需要が1単位増加した場合に、全産業から受ける影響の大きさを数値化したものである。同じく1より大きければ産業平均より大きな影響力があるとされる。

2つの指標を散布図として示すと4象限に分類できる。第1象限には鉄鋼製品など影響力係数、感応度係数ともに相対的に高い産業が位置する。第2象限には金融・保険・不動産や商業、公務・教育・研究などのサービス産業、第3象限には公益事業・鉱業など、第4象限には精密機械、輸送機械などの製造業が多く含まれる。3産業は全てこの第1象限に含まれており、経済波及効果の創出にも寄与度が高いことが確認できた。

図表 1-2 “新”近畿産業連関表でみた影響力係数と感応度係数



## 2. 京・阪・神 市民マラソンの経済波及効果

“新”近畿産業連関表の活用事例として、2011年度に大阪(2011年10月30日)、神戸(同11月20日)、京都(2012年3月11日)の3都市で実施されるマラソン大会を取り上げる。この3つのマラソン大会はいずれも今年度が初めての開催でイベントとしての注目度が高い。かつ近年のマラソンブームを考慮したイベントであり、内外から多数の観光客が訪れ、地域経済に与える影響も大きいことが予想される。

### (1) 先行事例

2011年2月に実施された東京マラソンでは、定員が35,000人、運営費が16億円と公表されており、観戦者を含めると全国に与える経済効果は240億円との試算がなされている(図表2-1)。

図表 2-1 東京マラソンの概要

	参加者数(人)	参加費(円)	運営費
フルマラソン	32,000	10,000	16 億円
10km	3,000	5,000	
経済効果	240 億円(うち東京都 160 億円)		

(資料) 東京マラソン財団「事業計画書および予算書」、報道資料より作成

### (2) 京・阪・神 市民マラソンの波及効果試算の前提

マラソン大会実施において生じる需要は、準備および実施にかかる大会運営費と大会開催前後の消費支出額に大別される。図表2-2は両者の費用試算に係る参加者等の概要、図表2-3は前者の大会運営費の想定、図表2-4は後者の大会開催前後の参加者による消費支出額の想定である。大会運営費の前提については、準備(実行)委員会から公表もしくは提供された収支計画書を利用した(図表2-3)。

図表2-4の参加者の想定は、関西在住のランナー(宿泊なし)と関西域外から訪れるランナー(宿泊あり)で異なる。参加者のうち関西在住ランナーの割合は、大阪マラソンについては公表された想定値の36%を採用し、神戸マラソンと京都マラソンについては昨年(2010年)の奈良マラソンの参加者割合の値を利用した。宿泊費、飲食費、土産物代、交通費は「平成20年大阪市観光客動態調査」の比率を利用した。また、大阪マラソン、神戸マラソン、京都マラソンそれぞれの応援者については、2009年の京都シティハーフマラソンのアンケート結果より関西在住参加者の60%、関西域外参加者の44%と見積もった。

図表 2-2 京・阪・神 市民マラソンの概要

		大阪マラソン	神戸マラソン	京都マラソン
参加者	フルマラソン	28,000 人	18,000 人*	14,800 人
	10km*	2,000 人	2,000 人	200 人**
	関西在住ランナー	36%	77.3%	77.3%
	関西域外ランナー	64%	22.7%	22.7%
運営費		11.7 億円	6 億円	4 億円
参加費 (1 人当たり)	フルマラソン	10,500 円	10,000 円	10,500 円
	10km	5,500 円	5,000 円	8,000 円
先行試算		124 億円		12.8 億円

(注) \*大阪マラソンは 10km でなく 8.8km。

\*\*京都マラソンではペア駅伝が 100 組 200 名

(資料) 大阪マラソン組織委員会、神戸マラソン実行委員会、京都マラソン実行委員会、報道資料より作成

図表 2-3 大会運営費と産業部門との対応(大阪マラソン)

支出明細書項目		該当部門(31部門)	新規需要 (百万円)	
謝金	医師・看護師	医療・保健	10.00	
	陸上競技会役員	公益事業	4.00	
	走路員	対事業所サービス	75.00	
会場使用料	競技場	観光	0.50	
競技運営費	陸上競技協会	審判など	公務・教育・研究	3.00
企画設営運営費	実行委員会運営費	印刷費,PCリース	対事業所サービス	300.00
	交通規制費		公務・教育・研究	110.00
	広報費	告知CM,ホスター	対事業所サービス	100.00
	賞典費	副賞代	繊維製品	20.20
	打合せ会議費	お茶	食料品	10.00
	計測費		対事業所サービス	90.00
	選手管理費	DM郵送料	情報・通信	4.80
	コース設営費	業者委託	観光	150.00
	プログラム作成費		対事業所サービス	15.75
	水・飲料	当日配置	食料品	9.45
	イベント関連費	EXPO、イベント	観光	200.00
	ボランティア関連費		公益事業	5.00
	スタッフ衣料費		繊維製品	48.51
	保険料	傷害保険	金融・保険・不動産	15.00
	計			1,171.21

図表 2-4 関西在住・関西域外の参加者・応援者による消費額の想定(大阪マラソン)

参加者・応援者の支出項目			該当部門(31部門)	新規需要 (百万円)
関西在住	宿泊所		観光	0.00
	飲食費	昼食	観光	30.59
	交通費	自宅→会場	運輸	34.56
	参加費		公務・教育・研究	113.40
関西域外	宿泊所		観光	261.27
	飲食費	夕・朝・昼食	観光	179.71
	交通費	ホテル→会場	運輸	27.65
	お土産物代		その他製造業・食料品	124.42
	参加費		公務・教育・研究	201.60
計				973.20
計(参加費除く)				658.20

(注) 参加費は図表 2-3 の支出に使われるので、産業連関表へは投入しない。

本分析では、図表 2-3 と、図表 2-4 の参加費を除いた分を直接需要の増分として“新”近畿産業連関表に投入する。神戸マラソン、京都マラソンも同様に参加者および参加費用を考慮して、試算を行う。

### (3) 京・阪・神 市民マラソンの波及効果の試算結果

以上の前提のもと、“新”近畿産業連関表を利用して経済波及効果を試算した結果が図表 2-5 である。生産額ベースの経済波及効果は大阪マラソンが 39.6 億円、神戸マラソンが 18.7 億円、京都マラソンが 12.2 億円、関西地域全体では 70.5 億円となった。これを関西の GRP 81.0 兆円で換算してみると、それぞれ 0.0021%、0.0010%、0.0007%となり、関西地域全体に与える影響は 0.0039%となる。

図表 2-5 京・阪・神 市民マラソンの経済波及効果

	経済波及効果(億円)		GRP相当 (%)	乗数効果
	生産額ベース	GRPベース		
大阪マラソン	39.6	17.3	0.0021%	—
神戸マラソン	18.7	8.3	0.0010%	—
京都マラソン	12.2	5.6	0.0007%	—
関西計	70.5	31.2	0.0039%	2.166

分析で利用した産業連関表の特色である 3 産業に与える結果をみると、生産額ベースでは観光部門へ 8.0 億円その他、環境部門へ 9.1 億円、医療部門へ 7.2 億円と、観光以外の分野への影響が定量的に明らかになった(図表 2-6)。“新”近畿産業連関表では、環境部門の逆行列係数の列和が 31 部門中最大であるため、生産波及効果も大きくなる。1 単位あたりの需要増に対する生産増が得られやすい部門である。医療の列和は 31 部門平均をやや上回る程度であるが、移輸入が少なく需要が域外へ流出しにくいことが生産波及効果の増大の背景にある。マラソンのような観光イベントで観光部門だけでなく環境、医療部門への影響を計測できることは、本分析の特徴である。

図表 2-6 産業別にみた京・阪・神 市民マラソンの経済波及効果

	(億円)						(%)	
	一次効果		二次効果		一次 + 二次 効果		生産増加 割合	粗付加価値 増加割合
	生産増加額	粗付加価値 増加額	生産増加額	粗付加価値 増加額	生産増加額	粗付加価値 増加額		
観光	7.1	1.3	1.0	0.2	8.0	1.4	11.4	4.6
環境	4.6	0.5	4.4	0.5	9.1	1.1	12.8	3.4
医療	2.8	1.1	4.3	1.6	7.2	2.7	10.1	8.6
その他産業	36.7	20.9	9.6	5.1	46.3	26.0	65.7	83.4
計	51.2	23.8	19.3	7.4	70.5	31.2	100.0	100.0

#### (4) まとめ

本分析では、2011 年度に大阪・神戸・京都の 3 都市で実施されるマラソン大会の経済波及効果について、観光・環境・医療 3 分野の新しい産業連関表を用いて試算した。その結果からは、GRP 換算で 0.0039%と関西経済にわずかではあるが影響を与えることが明らかになった。

他の先行試算と比べると、成長が期待される 3 産業に着目した独自の産業連関表を使った試算であること、3 つのマラソン大会の規模や経済的な影響を同一の基準で比較できること、マラソン大会が開催されることによる新規需要のみを堅実に積み上げた結果であることが特色である。

なお、本分析ではマイナスの経済効果は考慮していない。実際にはマラソン大会開催によって一部の経済活動に支障の出る可能性がある。例えば、マラソン大会に参加する人が他のレジャー活動を取りやめる場合がある。また京都のような観光地では、マラソン大会開催の混雑を考慮して、一般観光客がその時期の訪問を中止する可能性もあることに注意が必要である。

また、神戸マラソンでは当落メールの誤送信があり、当初の定員より多いランナーを参加者とした。このため当日の出走キャンセルによる参加者の変動は他のマラソン大会よりも多くなる可能性が高く、算出された経済波及効果の数字は幅を持って見る必要がある。

以上

## 調査体制(分析担当)

指導・監修	高林喜久生	関西学院大学経済学部教授
	下田 充	(株)日本アプライドリサーチ研究所 研究調査部副主任研究員
分析	武者 加苗	関西社会経済研究所リサーチフェロー (同研究所 元研究員) 札幌大学経済学部准教授

参考資料 1 観光分野の生産額

(単位：百万円)

部門	備考	“新” 連関表 生産額	域内生産額 (近畿表)	比率
食料品	観光動態調査の比率で按分	124,029	3,928,126	0.0316
飲料・酒類	観光動態調査の比率で按分	52,439	1,660,797	0.0316
織物製衣服	観光動態調査の比率で按分	4,870	154,242	0.0316
ニット製衣服	観光動態調査の比率で按分	4,454	141,070	0.0316
その他の衣服・身の回り品	観光動態調査の比率で按分	2,767	87,649	0.0316
がん具	観光動態調査の比率で按分	1,067	33,794	0.0316
小売	観光動態調査の比率で按分	192,976	6,111,782	0.0316
損害保険	損保協会HPより旅行傷害保険の保険料割合	43,582	544,973	0.0800
鉄道旅客輸送	観光動態調査の比率で按分→通勤通学を除く	39,601	1,254,218	0.0316
バス	観光動態調査の比率で按分→通勤通学を除く	7,276	230,453	0.0316
ハイヤー・タクシー	観光動態調査の比率で按分	11,795	373,574	0.0316
沿海・内水面輸送	観光動態調査の比率で按分	3,488	110,478	0.0316
航空輸送	観光	440,349	440,349	1.0000
航空施設管理（国営及び産業）	観光	39,136	39,136	1.0000
その他の航空付帯サービス	観光	66,871	66,871	1.0000
旅行・その他の運輸付帯サービス	観光	218,906	218,906	1.0000
学校教育（国公立）	高等教育機関の観光関連学科の定員数で推計	3,675	2,150,675	0.0017
学校教育（私立）	高等教育機関の観光関連学科の定員数で推計	1,880	1,100,166	0.0017
社会教育（国公立）	高等教育機関の観光関連学科の定員数で推計	192	112,122	0.0017
社会教育（非営利）	高等教育機関の観光関連学科の定員数で推計	75	43,904	0.0017
その他の教育訓練機関（国公立）	高等教育機関の観光関連学科の定員数で推計	96	56,407	0.0017
広告（テレビ・ラジオ・雑誌等）	観光（電通「日本の広告費」より交通・レジャーの 広告費比率）	101,366	1,227,660	0.0826
貸自動車業	観光動態調査の比率で按分	6,655	210,777	0.0316
映画館	観光動態調査の比率で按分	1,262	39,958	0.0316
興行場（除別掲）・興行団	観光動態調査の比率で按分	2,694	85,330	0.0316
遊戯場	観光動態調査の比率で按分	22,515	713,088	0.0316
競輪・競馬等の競走場・競技団	観光動態調査の比率で按分	10,935	346,310	0.0316
スポーツ施設提供業・公園・遊園地	観光動態調査の比率で按分	13,400	424,407	0.0316
その他の娯楽	観光動態調査の比率で按分	2,424	76,778	0.0316
一般飲食店（除喫茶店）	観光動態調査の比率で按分	73,762	2,336,112	0.0316
喫茶店	観光動態調査の比率で按分	9,729	308,113	0.0316
遊興飲食店	観光動態調査の比率で按分	27,511	871,316	0.0316
宿泊業	観光（コンベンション含む）	987,617	987,617	1.0000
計		2,519,396	26,487,158	0.0951

参考資料 2 環境分野の生産額

(単位：百万円)

部門	備考	“新”連関表 生産額	域内生産額 (近畿表)	比率
育林	環境	62,377	62,377	1.0000
素材	環境	14,277	14,277	1.0000
古紙	環境	0	0	1.0000
高機能性樹脂	環境(膜)	40,586	40,586	1.0000
化学繊維	環境	127,248	127,248	1.0000
板ガラス・安全ガラス	環境	150,006	150,006	1.0000
その他のガラス製品(含ガラス繊維)	環境	138,002	138,002	1.0000
炭素・黒鉛製品・研磨材	環境	147,999	147,999	1.0000
ガス・石油機器及び暖厨房機器	環境	248,601	248,601	1.0000
ボイラ・タービン・原動機	環境	654,153	654,153	1.0000
冷凍機・温湿調整装置	環境	378,586	378,586	1.0000
電球類	環境(工業統計より)	210,996	210,996	1.0000
その他の電気機械器具(含電池)	環境(2010関西経済白書より)	548,837	548,837	1.0000
民生用エアコンディショナ	環境	701,492	701,492	1.0000
民生用電気機器(除エアコン)	環境	444,384	444,384	1.0000
民生用電子機器	環境	701,492	701,492	1.0000
乗用車	一部環境	275,178	501,235	0.5490
その他の自動車	一部環境	130,775	238,205	0.5490
自動車車体・自動車用内燃機関・同部分品	一部環境	365,953	666,581	0.5490
自動車部品	一部環境	494,968	901,581	0.5490
自転車	環境	93,872	93,872	1.0000
理化学機械器具・分析器・試験機・計量器・測定器	一部環境(医療分を除いたもの)	300,768	340,346	0.8837
再生資源回収・加工処理	環境	124,587	124,587	1.0000
住宅建築(木造)	一部環境(住宅エコP申請P数で推計)	151,919	1,429,622	0.1063
住宅建築(非木造)	一部環境(住宅エコP申請P数で推計)	177,606	1,671,345	0.1063
非住宅建築(木造)	一部環境(住宅エコP申請P数で推計)	6,493	61,099	0.1063
非住宅建築(非木造)	一部環境(住宅エコP申請P数で推計)	170,906	1,608,300	0.1063
建設補修	一部環境(住宅エコP申請P数で推計)	204,443	1,923,892	0.1063
事業用原子力発電	環境	1,344,224	1,344,224	1.0000
水力・その他の事業用発電	環境	122,808	122,808	1.0000
廃棄物処理(公営)	環境	169,517	169,517	1.0000
廃棄物処理(産業)	環境	345,195	345,195	1.0000
学校教育(国公立)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	8,990	2,150,675	0.0042
学校教育(私立)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	4,599	1,100,166	0.0042
社会教育(国公立)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	469	112,122	0.0042
社会教育(非営利)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	184	43,904	0.0042
その他の教育訓練機関(国公立)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	236	56,407	0.0042
自然科学研究機関(国公立)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	641	153,408	0.0042
自然科学研究機関(非営利)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	123	29,520	0.0042
自然科学研究機関(産業)	高等教育機関の環境関連学科の定員数で推計	338	80,741	0.0042
計		9,063,826	19,838,388	0.4569

参考資料 3 医療分野の生産額

(単位：百万円)

部門	備考	“新” 連関表 生産額	域内生産額 (近畿表)	比率
その他の繊維工業製品（含繊維製衛生材料）	医療	29,278	180,660	0.1621
紙製衛生材料・用品	医療	19,380	61,297	0.3162
医薬品	医療	1,504,204	1,504,204	1.0000
その他のプラスチック製品	医療（工業統計より）	18,044	1,972,429	0.0091
ゴム製品	医療（工業統計より）	2,508	2,508	1.0000
産業用陶磁器	医療（工業統計の歯科材料）	28,952	29,239	0.9902
その他の窯業・土石製品	医療（工業統計の人口骨材）	10,473	1,308,571	0.0080
その他の特殊産業用機械（含産業用ロボット・繊維機械・真空装置・真空機器）	医療（工業統計より）	38,690	38,690	1.0000
電子応用装置	医療（工業統計より）	17,179	180,462	0.0952
電気計測器	医療（工業統計より）	67,609	99,966	0.6763
その他の輸送機械	医療（車椅子分）	25	146,554	0.0002
理化学機械器具・分析器・試験機・計量器・測定器	医療（工業統計の理化学機械以外）	39,578	340,346	0.1163
医療用機械器具	医療	93,410	93,410	1.0000
学校教育（国公立）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	46,793	2,150,675	0.0218
学校教育（私立）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	23,937	1,100,166	0.0218
社会教育（国公立）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	2,439	112,122	0.0218
社会教育（非営利）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	955	43,904	0.0218
その他の教育訓練機関（国公立）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	1,227	56,407	0.0218
自然科学研究機関（国公立）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	3,338	153,408	0.0218
自然科学研究機関（非営利）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	642	29,520	0.0218
自然科学研究機関（産業）	高等教育機関の医療関連学科の定員数で推計	1,757	80,741	0.0218
医療（国公立）	医療	1,022,074	1,022,074	1.0000
医療（公益法人等）	医療	1,162,577	1,162,577	1.0000
医療（医療法人等）	医療	4,007,936	4,007,936	1.0000
保健衛生（国公立）	医療	101,822	101,822	1.0000
保健衛生（産業）	医療	53,606	53,606	1.0000
社会保険事業（国公立）	医療	151,212	151,212	1.0000
社会保険事業（非営利）	医療	85,679	85,679	1.0000
社会福祉（国公立）	医療	251,418	251,418	1.0000
社会福祉（非営利）	医療	532,435	532,435	1.0000
社会福祉（産業）	医療	57,007	57,007	1.0000
介護（居宅）	医療	555,973	555,973	1.0000
介護（施設）	医療	533,989	533,989	1.0000
計		10,466,147	18,201,007	0.5750

参考資料 4 “新”近畿産業連関表

		(百万円)																														(百万円)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	内生部門計	最終需要部門計	地域内生産額	
	農林水産業	鉱業	飲食品	繊維製品	製材・木製品・家具	パルプ・紙・板紙・加工紙	化学製品	石油・石炭製品	プラスチック製品	窯業・土石製品	鉄鋼製品	非鉄金属製品	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	環境	建設	公益事業	商業	金融・保険・不動産	運輸	情報通信	公務・教育・研究	医療	対事業所サービス	観光	対個人サービス	その他				
1	農林水産業	22,504	2	188,888	1,948	11,927	6	842	82	0	13	0	21	0	0	1	0	10,246	2	3,471	0	526	3	48	0	1,110	7,620	34	8,985	19,802	0	278,080	458,270	736,350	
2	鉱業	0	1	0	0	0	12	52	36,307	0	190	774	413	1	1	0	0	15	921	334	748	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	39,772	35,119	74,891	
3	飲食品	88,748	0	1,437,327	6,397	157	4,526	40,135	84	371	427	6	0	0	0	0	0	26,766	0	0	0	5,224	0	1,590	2	10,294	183,702	159	358,539	790,491	3,678	2,958,624	2,447,699	5,406,323	
4	繊維製品	4,912	642	7,692	383,345	8,188	10,472	3,656	3,005	2,692	2,902	3,799	3,006	4,769	3,701	7,762	1,614	806	32,240	16,373	37,539	950	94,667	12,287	11,674	7,826	18,288	44,382	20,800	12,191	16,275	14,629	793,084	452,042	1,245,126
5	製材・木製品・家具	633	168	3,017	798	94,991	4,430	1,606	107	2,069	2,233	1,541	2,752	3,020	1,079	2,211	854	379	18,002	7,312	250,771	1,337	26,761	12,743	8,035	8,417	14,598	19,437	7,066	7,508	9,252	972	514,098	282,514	796,612
6	パルプ・紙・板紙・加工紙	6,046	0	44,481	4,944	9,489	210,088	26,980	12	6,676	6,176	949	1,211	5,252	1,283	6,434	183	1,056	94,395	10,563	18,022	95	56,602	5,876	10,468	55,687	7,878	9,040	9,236	5,939	3,567	77,984	696,610	398,917	1,095,527
7	化学製品	10,654	205	13,683	47,140	9,701	12,504	226,929	6,440	173,725	6,610	6,858	6,324	7,006	3,545	8,847	2,394	620	56,128	19,508	13,922	2,088	71	111	658	3,334	7,273	265,470	9,481	4,082	8,416	5,360	939,087	2,177,593	3,116,680
8	石油・石炭製品	13,572	6,471	23,361	10,234	4,868	4,904	70,397	338,455	2,097	12,665	91,217	5,173	9,901	5,161	2,649	2,279	911	14,289	50,317	121,438	29,904	160,614	14,317	137,836	12,131	68,736	30,354	21,200	67,642	23,647	12,711	1,369,454	681,361	2,050,815
9	プラスチック製品	5,152	6	87,855	7,009	16,266	29,302	44,663	2,042	487,755	3,600	62	15,385	9,078	14,997	52,873	12,223	10,020	134,463	125,569	101,844	8,445	57,436	15,227	6,466	10,291	17,548	7,672	14,331	5,045	5,244	16,367	1,324,232	625,865	1,950,097
10	窯業・土石製品	224	0	5,612	145	4,317	222	4,603	1,127	2,743	12,831	7,630	2,317	2,693	3,099	8,416	1,389	2,447	1,839	21,022	137,297	263	1,442	123	44	10	2,206	2,017	1,819	928	2,009	1,831	232,663	570,566	803,230
11	鉄鋼製品	51	18	0	45	32,114	0	40	0	3,383	3,876	2,771,538	2,897	589,041	200,252	36,727	47,266	6,098	9,868	282,854	218,447	187	0	0	1,412	0	86	53	947	646	138	8,329	4,216,312	1,268,591	5,484,903
12	非鉄金属製品	0	1	3,329	18	3,427	181	6,033	41	2,118	2,007	29,628	265,055	84,847	28,093	42,728	9,496	5,898	17,419	95,866	43,524	482	125	0	26	175	438	4,891	1,425	340	728	3,358	651,696	261,122	912,818
13	金属製品	799	2,902	91,647	1,604	33,661	1,350	25,863	6,344	4,573	5,877	2,970	2,838	168,589	78,968	37,845	11,288	7,473	37,656	135,629	913,104	958	50,104	2,358	7,468	1,337	16,666	3,203	10,577	6,738	8,069	3,985	1,682,445	1,208,525	2,890,970
14	一般機械	24	821	0	0	6,752	0	176	128	27,054	3,155	2,403	743	12,681	953,950	37,158	23,478	7,403	952	750,792	134,289	4,059	267	0	1,132	82	2,440	0	436,483	2,978	5,544	30,275	2,445,223	2,938,472	5,383,695
15	電気機械	77	9	42	29	253	34	153	27	34	13	25	391	9,887	63,460	315,991	19,452	52,384	6,735	536,331	60,102	46	5,012	732	678	5,407	18,002	330	100,257	685	894	5,895	1,203,366	3,420,116	4,623,482
16	輸送機械	1,484	3	4	2	1	0	0	0	1	1	2	0	3	183	0	136,820	0	4	275,960	30	1	55	7	34,484	5	19,928	6	88,998	14,317	160	2	572,463	1,497,608	2,070,070
17	精密機械	779	6	27	70	35	223	160	14	517	60	29	23	187	32,147	4,662	1,158	21,187	971	102,833	2,294	92	72,476	1,119	494	3,568	8,827	151,676	13,268	1,849	3,634	0	424,383	215,569	639,952
18	その他の製造工業製品	2,344	886	47,686	19,975	10,081	20,236	14,712	4,498	11,603	5,845	50,105	31,198	15,563	33,478	16,586	11,255	4,963	187,025	89,434	52,919	10,236	137,472	108,330	13,311	110,451	173,645	71,962	153,223	20,112	32,278	39,061	1,500,473	1,163,846	2,664,320
19	環境	14,368	4,326	119,434	43,468	24,436	43,814	94,038	111,314	97,429	31,834	263,468	53,073	105,546	898,218	799,348	543,600	148,144	75,919	3,073,689	334,648	138,041	600,515	103,539	290,096	99,235	533,356	339,568	927,581	240,701	266,977	54,747	10,474,471	-1,410,645	9,063,826
20	建設	14,152	1,545	30,024	13,871	14,823	33,306	52,616	39,079	51,766	29,264	103,015	19,844	83,767	27,026	28,468	5,429	6,840	20,908	325,005	71,167	201,213	427,868	1,573,292	212,506	92,024	497,452	153,528	71,017	122,569	76,840	22	4,400,249	5,015,865	9,416,114
21	公益事業	964	409	13,205	4,799	2,097	4,827	10,345	12,303	8,576	3,263	28,960	5,713	8,114	4,657	4,028	1,875	1,036	6,535	32,372	10,691	14,936	60,657	11,200	18,873	9,365	46,189	28,121	7,735	20,740	28,591	2,120	413,296	2,221,927	2,635,223
22	商業	36,200	4,283	428,034	102,945	95,439	145,150	141,144	141,504	179,603	33,934	263,443	61,712	167,711	175,096	139,677	47,207	28,787	248,901	464,512	740,458	25,196	420,277	51,082	62,145	89,090	176,804	455,892	241,069	157,815	291,881	87,450	5,704,439	12,647,453	18,351,892
23	金融・保険・不動産	12,034	6,250	45,829	46,790	21,599	22,997	33,848	56,206	14,015	15,645	48,009	21,853	48,228	35,039	18,996	7,741	10,741	74,238	130,265	129,985	30,079	1,183,097	1,056,352	194,304	128,820	77,757	129,614	283,473	119,655	87,011	342,173	4,432,641	14,305,107	18,737,749
24	運輸	9,207	1,886	72,441	13,273	17,367	28,508	32,331	160,850	24,581	15,757	57,014	18,545	36,224	22,335	19,319	6,705	3,534	75,808	74,988	167,358	14,245	236,460	52,436	224,462	49,158	77,491	49,732	38,094	111,547	41,586	19,362	1,772,601	3,892,227	5,664,828
25	情報通信	1,570	230	13,509	6,808	5,693	5,735	29,404	7,214	9,087	4,325	13,097	5,722	20,845	18,703	17,038	2,192	2,932	17,580	65,372	75,425	19,114	439,990	215,018	40,961	335,296	179,825	92,447	414,349	42,973	57,546	11,528	2,171,530	3,331,603	5,503,133
26	公務・教育・研究	938	154	57,000	13,241	10,374	9,520	322,269	36,384	79,101	45,003	76,380	52,921	38,682	124,413	288,757	45,181	51,492	52,161	647,371	20,147	36,314	84,809	4,243	17,273	93,507	15,225	1,466	20,294	8,461	2,929	429,809	2,685,824	6,529,450	9,215,274
27	医療	8,012	3,833	100,898	27,758	12,796	25,859	112,863	158,557	43,224	21,859	116,840	11,040	99,662	109,317	47,042	8,078	8,864	68,168	284,604	255,140	100,406	241,991	451,665	162,199	151,353	177,217	3,326,319	379,164	239,148	380,241	55,851	7,189,967	3,276,180	10,466,147
28	対事業所サービス	9,801	5,860	95,591	19,337	18,915	22,363	76,295	29,746	41,804	21,390	47,984	18,149	55,919	58,432	48,266	13,369	13,321	63,365	216,825	405,132	50,759	627,615	434,422	155,765	305,661	253,844	199,107	410,193	98,877	76,280	18,001	3,912,390	6,055,969	9,968,359
29	観光	13,634	2,746	105,513	19,428	25,306	41,492	47,183	233,482	35,836	22,930	83,214	27,090	52,852	32,668	28,315	9,800	5,159	110,595	109,625	246,608	20,785	356,254	84,563	327,612										