



統計資料 2 - 16

平成 2 7 年 (2 0 1 5 年)

群馬県産業連関表付帯表 (雇用表)

群 馬 県

ご利用にあたって

- 1 この報告書の対象としているのは、平成27年（暦年）1年間です。
- 2 単位未満の数値は四捨五入したため、合計値と内訳が一致しない場合があります。
- 3 逆行列係数を用いて算出する就業誘発係数、雇用誘発係数については、 $[I - (I - \bar{M}) A]^{-1}$ 型の逆行列を用いて計算しています。

目次

第1章 平成27年（2015年）雇用表の結果概要

- | | | |
|-----|----------------|---|
| 1 | 雇用表の概要 | 2 |
| 2 | 雇用表からみた県内の就業構造 | 4 |
| (1) | 従業者数・雇用者数 | 4 |
| (2) | 就業係数・雇用係数 | 6 |
| (3) | 就業誘発係数・雇用誘発係数 | 7 |

第2章 統計表

- | | | |
|---|------------|----|
| 1 | 雇用表（13部門） | 9 |
| 2 | 雇用表（37部門） | 10 |
| 2 | 雇用表（107部門） | 11 |

第 1 章 平成 27 年（2015 年）雇用表の結果概要

1 雇用表の概要

(1) 雇用表とは

「雇用表」は、産業連関表の作成対象となった1年間の生産活動のために各部門が投入した労働の量を年平均人数で、雇用者数（常用雇用者（「正社員・正職員」及び「正社員・正職員以外」）、臨時雇用者）、有給役員、個人業主及び家族従業者数に分けて表示したものである。

この雇用表から、本県の就業構造が把握できるほか、取引基本表などと併せて利用することにより、各部門の最終需要の変化がもたらす雇用への波及効果分析等を行うことが可能となる。

(2) 雇用表の見方

本県の雇用表の表側の部門は、産業連関表の取引基本表の部門分類に一致させており、また、表頭は従業上の地位別内訳を表している。今回は統合大分類（37部門表）、13部門表を作成した。

なお、従業上の地位別の区分は、以下のとおりである。

個人業主：個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を経営している者。

家族従業者：個人業主の家族で、賃金や給料を受けずに仕事に従事している者。（賃金や給料を受けている者は雇用者に分類する）

有給役員：常勤及び非常勤の法人団体の役員であって有給の者。（役員や理事であっても、職員を兼ねて一定の職務に就き、一定の従業員と同じ給与規定に基づいて給与の支給を受けている者は、雇用者に分類する）

常用雇用者：1箇月以上の期間を定めて雇用されている者及び18日以上雇用されている月が2箇月以上継続している者。（この条件をみだす限り、見習、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなものであっても常用雇用者に分類する。休職者も含まれる）

・正社員・正職員：常用雇用者のうち、一般に「正社員」、「正職員」などと呼ばれている者。

・正社員・正職員以外：常用雇用者のうち、一般に「パートタイマー」、「アルバイト」、「契約社員」、「嘱託」又はそれに近い名称で呼ばれている者。

臨時雇用者：1箇月未満の期間を定めて雇用されている者及び日々雇い入れられている者のうち、1箇月のうち18日以上雇用される月が継続しない者。

(3) 利用上の注意

① 雇用表の表側は、事業所を単位とする分類ではなく、産業連関表の概念・定義に基づく生産活動単位（アクティビティベース）の分類であり、ひとつの事業所であっても、複数の部門に従事している者については、それぞれの部門で1人として計上している。

そのため、本書における部門従業者数と各種統計調査報告とは数値が異なることから、比較する場合は注意を要する。

② 生産の増加は労働力を増やすが、それが直ちに従業者数や雇用者数の増加に結びつくと考えることには問題がある。なぜなら、生産の増加に対し企業は、まず余剰人員の活用や所定外労働時間の増加、生産性の向上等により対処することが考えられるからである。

従って、労働力の需要増加（就業者数や雇用者数の増加）を計測しようとする場合には、こうした点を考慮する必要がある。

2 雇用表からみた県内の就業構造

(1) 従業者数・雇用者数

平成 27 年の県内生産活動に従事した本県の従業者数は 1,147,802 人で、これは全国
の総従業者数 68,565,034 人の 1.7%にあたる。

これを部門別（13 部門）にみると、サービスが 42 万 7,022 人（構成比 37.2%）と
最も多く、製造業が 25 万 5,008 人（同 22.2%）、商業が 16 万 7,709 人（同 14.6%）
の順となっている。（表 1、図 1）

次に、従業上の地位別にみると、個人業主が 12 万 3,340 人（構成比 10.8%）、家族
従業者 7 万 2,197 人（同 6.3%）、有給役員 6 万 3,927 人（同 5.6%）、常用雇用者
85 万 6,074 人（同 74.6%）、臨時雇用者 3 万 2,264 人（同 2.8%）となっている。

（表 1、図 2）

表 1 雇用表（13 部門）

（単位：人）

部 門 名	従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員・ 雇用者計	有給役員	雇用者		計
						常用雇用者	臨時雇用者	
01 農 林 漁 業	80,833	29,614	42,061	9,158	1,246	7,912	6,416	1,496
02 鉱 業	331	7	0	324	44	280	275	5
03 製 造 業	255,008	15,693	5,847	233,468	13,357	220,111	216,096	4,015
04 建 設	86,804	14,960	4,405	67,439	13,607	53,832	50,545	3,287
05 電力・ガス・水道	4,150	0	0	4,150	85	4,065	4,035	30
06 商 業	167,709	12,367	5,816	149,526	12,057	137,469	134,052	3,417
07 金 融 ・ 保 険	25,216	1,122	218	23,876	953	22,923	22,773	150
08 不 動 産	10,050	3,313	716	6,021	2,281	3,740	3,560	180
09 運 輸 ・ 郵 便	51,373	2,479	392	48,502	2,260	46,242	44,803	1,439
10 情 報 通 信	11,333	1,226	146	9,961	779	9,182	9,075	107
11 公 務	27,879	0	0	27,879	0	27,879	27,530	349
12 サ ー ビ ス	427,022	42,559	12,596	371,867	17,249	354,618	336,830	17,788
13 分 類 不 明	94	0	0	94	9	85	84	1
計	1,147,802	123,340	72,197	952,265	63,927	888,338	856,074	32,264

図1 部門別従業者数の構成比

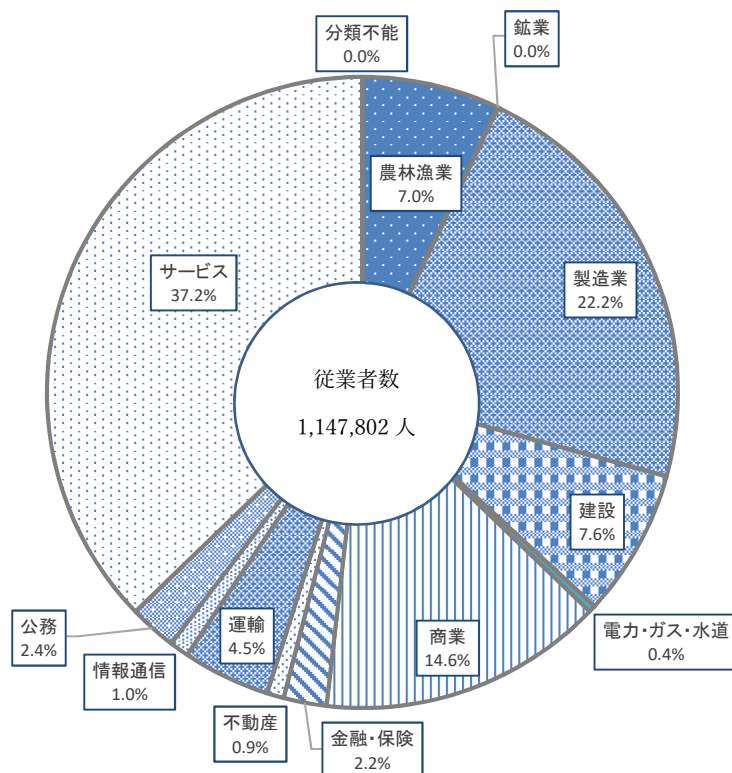
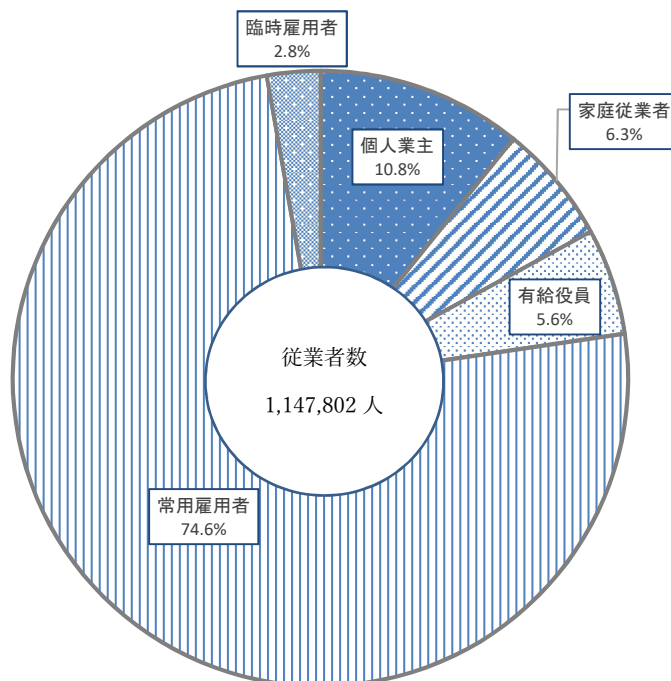


図2 従業上の地位別従業者数の構成比



(2) 就業係数・雇用係数

「就業係数」「雇用係数」は、各部門の従業者数、雇用者数を、対応する産業連関表の産業部門の県内生産額で除して求めたもので、当該部門において、1単位（100万円）の生産を行うために必要となる従業者数を示している。

・就業係数 = 従業者数※1 / 県内生産額

・雇用係数 = 雇用者数※2 / 県内生産額

(※1) 個人業主、家族従業者、有給役員、常用雇用者、臨時雇用者の計

(※2) 有給役員、常用雇用者、臨時雇用者の計

これらの係数を部門別（13部門）にみると、就業係数は農林漁業が0.284989と最も大きく、商業が0.143641、サービスが0.131886、建設が0.095385の順となっている。

また、雇用係数は商業が0.128067と最も大きく、サービスが0.114852、建設が0.074106の順となっている。（表2）

表2 就業係数・雇用係数

（単位：人／100万円）

部門名	就業係数	雇用係数
01 農 林 漁 業	0.284989	0.032288
02 鉱 業	0.051310	0.050225
03 製 造 業	0.031225	0.028588
04 建 設	0.095385	0.074106
05 電力・ガス・水道	0.011081	0.011081
06 商 業	0.143641	0.128067
07 金 融 ・ 保 険	0.062652	0.059322
08 不 動 産	0.008092	0.004848
09 運 輸 ・ 郵 便	0.074305	0.070152
10 情 報 通 信	0.035176	0.030918
11 公 務	0.058860	0.058860
12 サ ー ビ ス	0.131886	0.114852
13 分 類 不 明	0.000782	0.000782
計	0.065971	0.054732

(3) 就業誘発係数・雇用誘発係数

産業連関表から計測された逆行列係数は、ある産業に対して1単位の最終需要が生じた場合にその需要に応じて、間接的な波及分も含めて、各生産活動部門がどのくらいの生産を増加させるかを示すものである。

就業（雇用）係数にこの逆行列係数を乗じたものが就業（雇用）誘発係数であり、ある部門に対する最終需要が1単位（100万円）増加した場合、その最終需要に対する各部門の就業者数（雇用者数）がどれだけ増加するかを表している。したがって、この就業誘発係数（雇用誘発係数）に最終需要を乗じることで各部門の労働力需要を計算することができる。

- ・就業誘発係数 = 就業係数 × 逆行列係数
- ・雇用誘発係数 = 雇用係数 × 逆行列係数

これらの係数を部門別（13部門）にみると、就業誘発係数の列和は大きい順から農林漁業が0.307369、商業が0.148865、サービスが0.140609となり、雇用誘発係数の列和は大きい順から商業が0.132725、サービスが0.122447、建設が0.075428となっている。（表3、表4）

表3 就業誘発係数

														(単位：人/100万円)	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	行和	感応度係数
	農林漁業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	サービス	分類不明		
01 農 林 漁 業	0.296032	0.000001	0.001280	0.000130	0.000079	0.000079	0.000001	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.297610	3.709605
02 鉱 業	0.000029	0.051335	0.000006	0.000041	0.000002	0.000081	0.000378	0.000002	0.000371	0.000036	0.000370	0.000040	0.000000	0.052691	0.656772
03 製 造 業	0.007569	0.000001	0.032375	0.000080	0.000004	0.000196	0.000001	0.000000	0.000007	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.040235	0.501520
04 建 設	0.000013	0.000003	0.000001	0.095596	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.095625	1.191926
05 電力・ガス・水道	0.001645	0.000054	0.000137	0.000133	0.011617	0.000579	0.000018	0.000012	0.000126	0.000015	0.000043	0.000105	0.000001	0.014485	0.180549
06 商 業	0.000919	0.000061	0.000028	0.000732	0.000018	0.146246	0.000136	0.000095	0.000100	0.000008	0.000022	0.000078	0.000000	0.148445	1.850307
07 金融・保険	0.000111	0.000079	0.000007	0.000040	0.000003	0.000032	0.063153	0.000001	0.000041	0.000014	0.000016	0.000027	0.000000	0.063525	0.791819
08 不 動 産	0.000674	0.000086	0.000200	0.000238	0.000059	0.000869	0.000031	0.008540	0.000149	0.000019	0.000075	0.000153	0.000004	0.011097	0.138323
09 運 輸 ・ 郵 便	0.000159	0.000008	0.000025	0.000023	0.000011	0.000275	0.000136	0.000007	0.075622	0.000051	0.000074	0.000110	0.000001	0.076502	0.953574
10 情 報 通 信	0.000025	0.000026	0.000007	0.000008	0.000031	0.000026	0.000004	0.000004	0.000260	0.038029	0.000013	0.005302	0.000014	0.043749	0.545311
11 公 務	0.000007	0.000005	0.000006	0.000003	0.000005	0.000052	0.000001	0.000002	0.000025	0.000010	0.000016	0.000820	0.000003	0.062625	0.780597
12 サ ー ビ ス	0.000170	0.000248	0.000147	0.000055	0.000053	0.000410	0.000015	0.000010	0.000274	0.000045	0.000038	0.133938	0.000006	0.135409	1.687824
13 分 類 不 明	0.000016	0.000027	0.000002	0.000007	0.000005	0.000018	0.000005	0.000001	0.000030	0.000007	0.000004	0.000029	0.000802	0.000953	0.011874
列 和	0.307369	0.051933	0.034221	0.097087	0.011886	0.148865	0.063879	0.008676	0.077012	0.038236	0.062347	0.140609	0.000831		
影 響 力 係 数	3.831236	0.647327	0.426557	1.210151	0.148158	1.855552	0.796226	0.108144	0.959925	0.476593	0.777131	1.752636	0.010363		

表4 雇用誘発係数

														(単位：人/100万円)	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	行和	感応度係数
	農林漁業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	サービス	分類不明		
01 農 林 漁 業	0.033539	0.000001	0.001172	0.000101	0.000079	0.000070	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.034970	0.654450
02 鉱 業	0.000003	0.050249	0.000005	0.000032	0.000002	0.000072	0.000358	0.000001	0.000351	0.000032	0.000370	0.000034	0.000000	0.051510	0.963977
03 製 造 業	0.000857	0.000001	0.029640	0.000062	0.000004	0.000175	0.000001	0.000000	0.000007	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.030750	0.575465
04 建 設	0.000002	0.000003	0.000001	0.074270	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.074283	1.390206
05 電力・ガス・水道	0.000186	0.000053	0.000125	0.000104	0.011617	0.000516	0.000017	0.000007	0.000119	0.000013	0.000043	0.000092	0.000001	0.012893	0.241284
06 商 業	0.000104	0.000059	0.000026	0.000569	0.000018	0.130390	0.000129	0.000057	0.000094	0.000007	0.000022	0.000068	0.000000	0.131544	2.461777
07 金融・保険	0.000013	0.000077	0.000007	0.000031	0.000003	0.000029	0.059797	0.000001	0.000039	0.000012	0.000016	0.000024	0.000000	0.060048	0.780597
08 不 動 産	0.000076	0.000085	0.000183	0.000185	0.000059	0.000775	0.000030	0.005117	0.000140	0.000017	0.000075	0.000134	0.000004	0.006878	0.128716
09 運 輸 ・ 郵 便	0.000018	0.000008	0.000023	0.000018	0.000011	0.000246	0.000128	0.000004	0.071396	0.000045	0.000074	0.000096	0.000001	0.072607	1.348702
10 情 報 通 信	0.000003	0.000025	0.000007	0.000006	0.000031	0.000023	0.000004	0.000002	0.000246	0.033425	0.000013	0.004617	0.000014	0.038416	0.718930
11 公 務	0.000001	0.000005	0.000005	0.000002	0.000005	0.000047	0.000001	0.000001	0.000023	0.000009	0.000016	0.000074	0.000003	0.062503	1.169706
12 サ ー ビ ス	0.000019	0.000243	0.000135	0.000043	0.000053	0.000366	0.000014	0.000006	0.000259	0.000040	0.000038	0.116638	0.000006	0.117859	2.205662
13 分 類 不 明	0.000002	0.000026	0.000002	0.000006	0.000005	0.000016	0.000004	0.000001	0.000029	0.000006	0.000004	0.000025	0.000802	0.000928	0.017358
列 和	0.034823	0.050835	0.031331	0.075428	0.011886	0.132725	0.060484	0.005198	0.072708	0.033625	0.062347	0.122447	0.000831		
影 響 力 係 数	0.651700	0.951345	0.586337	1.411589	0.222445	2.483880	1.131928	0.097275	1.360689	0.628931	1.166787	2.291534	0.015559		

第 2 章 統計表

1 雇用表 (13 部門)

(単位: 人, 人/100万円)

	従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員 ・雇用者	有給役員	雇用者					就業係数	雇用係数
							常用雇用者			臨時雇用者		
							正社員・ 正職員	正社員・ 正職員以外				
01 農 林 漁 業	80,833	29,614	42,061	9,158	1,246	7,912	6,416	3,889	2,527	1,496	0.284989	0.032288
02 鉱 業	331	7	0	324	44	280	275	243	32	5	0.051310	0.050225
03 製 造 業	255,008	15,693	5,847	233,468	13,357	220,111	216,096	160,917	55,179	4,015	0.031225	0.028588
04 建 設	86,804	14,960	4,405	67,439	13,607	53,832	50,545	43,181	7,364	3,287	0.095385	0.074106
05 電力・ガス・水道	4,150	0	0	4,150	85	4,065	4,035	3,876	159	30	0.011081	0.011081
06 商 業	167,709	12,367	5,816	149,526	12,057	137,469	134,052	63,775	70,277	3,417	0.143641	0.128067
07 金 融 ・ 保 険	25,216	1,122	218	23,876	953	22,923	22,773	18,145	4,628	150	0.062652	0.059322
08 不 動 産	10,050	3,313	716	6,021	2,281	3,740	3,560	2,388	1,172	180	0.008092	0.004848
09 運 輸 ・ 郵 便	51,373	2,479	392	48,502	2,260	46,242	44,803	31,875	12,928	1,439	0.074305	0.070152
10 情 報 通 信	11,333	1,226	146	9,961	779	9,182	9,075	7,404	1,671	107	0.035176	0.030918
11 公 務	27,879	0	0	27,879	0	27,879	27,530	23,546	3,984	349	0.058860	0.058860
12 サ ー ビ ス	427,022	42,559	12,596	371,867	17,249	354,618	336,830	185,294	151,536	17,788	0.131886	0.114852
13 分 類 不 明	94	0	0	94	9	85	84	76	8	1	0.000782	0.000782
計	1,147,802	123,340	72,197	952,265	63,927	888,338	856,074	544,609	311,465	32,264	0.065971	0.054732

2 雇用表 (37 部門)

(単位：人、人/100万円)

	従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員 ・雇用者	有給役員	雇用者						就業係数	雇用係数
							常用雇用者			臨時雇用者			
							正社員・ 正職員	正社員・ 正職員以外					
01 農 林 漁 業	80,833	29,614	42,061	9,158	1,246	7,912	6,416	3,889	2,527	1,496	0.284989	0.032288	
06 鉱 業	331	7	0	324	44	280	275	243	32	5	0.051310	0.050225	
11 飲 食 料 品	36,897	793	378	35,726	1,340	34,386	33,286	15,737	17,549	1,100	0.034293	0.033205	
15 織 維 製 品	9,632	3,150	1,523	4,959	827	4,132	4,038	2,483	1,555	94	0.156592	0.080621	
16 パルプ・紙・木製品	9,622	1,466	416	7,740	900	6,840	6,762	5,334	1,428	78	0.058470	0.047034	
20 化 学 製 品	7,210	4	4	7,202	113	7,089	6,748	5,349	1,399	341	0.019463	0.019442	
21 石 油 ・ 石 炭 製 品	123	0	0	123	7	116	115	94	21	1	0.013367	0.013367	
22 プラスチック・ゴム製品	25,296	938	324	24,034	1,280	22,754	22,222	15,653	6,569	532	0.046870	0.044532	
25 窯 業 ・ 土 石 製 品	4,448	260	94	4,094	387	3,707	3,631	3,098	533	76	0.050067	0.046082	
26 鉄 鋼	4,373	227	48	4,098	144	3,954	3,931	3,500	431	23	0.026588	0.024916	
27 非 鉄 金 属	3,410	262	79	3,069	152	2,917	2,909	2,333	576	8	0.026643	0.023979	
28 金 属 製 品	23,766	2,276	686	20,804	2,138	18,666	18,408	15,040	3,368	258	0.090902	0.079573	
29 は ん 用 機 械	12,235	368	96	11,771	637	11,134	11,018	9,033	1,985	116	0.058577	0.056355	
30 生 産 用 機 械	16,011	1,350	302	14,359	1,624	12,735	12,539	10,806	1,733	196	0.069376	0.062218	
31 業 務 用 機 械	7,136	207	106	6,823	291	6,532	6,294	5,049	1,245	238	0.016268	0.015554	
32 電 子 部 品	12,669	459	216	11,994	414	11,580	11,382	9,508	1,874	198	0.065533	0.062042	
33 電 気 機 械	18,591	516	193	17,882	709	17,173	17,087	12,354	4,733	86	0.046594	0.044817	
34 情 報 通 信 機 器	2,952	73	9	2,870	94	2,776	2,771	2,052	719	5	0.031836	0.030952	
35 輸 送 機 械	46,300	848	306	45,146	1,037	44,109	43,626	36,647	6,979	483	0.013065	0.012739	
39 その他の製造工業製品	14,337	2,496	1,067	10,774	1,263	9,511	9,329	6,847	2,482	182	0.083257	0.062566	
41 建 設	86,804	14,960	4,405	67,439	13,607	53,832	50,545	43,181	7,364	3,287	0.095385	0.074106	
46 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	3,011	0	0	3,011	82	2,929	2,899	2,882	17	30	0.009522	0.009522	
47 水 道	1,139	0	0	1,139	3	1,136	1,136	994	142	0	0.019539	0.019539	
48 廃 棄 物 処 理	9,126	237	100	8,789	724	8,065	7,949	6,126	1,823	116	0.084137	0.081030	
51 商 業	167,709	12,367	5,816	149,526	12,057	137,469	134,052	63,775	70,277	3,417	0.143641	0.128067	
53 金 融 ・ 保 険	25,216	1,122	218	23,876	953	22,923	22,773	18,145	4,628	150	0.062652	0.059322	
55 不 動 産	10,050	3,313	716	6,021	2,281	3,740	3,560	2,388	1,172	180	0.008092	0.004848	
57 運 輸 ・ 郵 便	51,373	2,479	392	48,502	2,260	46,242	44,803	31,875	12,928	1,439	0.074305	0.070152	
59 情 報 通 信	11,333	1,226	146	9,961	779	9,182	9,075	7,404	1,671	107	0.035176	0.030918	
61 公 務	27,879	0	0	27,879	0	27,879	27,530	23,546	3,984	349	0.058860	0.058860	
63 教 育 ・ 研 究	47,203	152	57	46,994	438	46,556	42,945	31,257	11,688	3,611	0.075096	0.074763	
64 医 療 ・ 福 祉	126,466	3,696	1,849	120,921	4,129	116,792	113,284	77,342	35,942	3,508	0.123997	0.118561	
65 他に分類されない会員制団体	6,463	319	166	5,978	1,297	4,681	4,131	2,785	1,346	550	0.109838	0.101596	
66 対 事 業 所 サ ー ビ ス	102,726	17,133	2,903	82,690	5,871	76,819	73,839	38,728	35,111	2,980	0.149419	0.120276	
67 対 個 人 サ ー ビ ス	135,038	21,022	7,521	106,495	4,790	101,705	94,682	29,056	65,626	7,023	0.183846	0.144986	
68 事 務 用 品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000000	0.000000	
69 分 類 不 明	94	0	0	94	9	85	84	76	8	1	0.000782	0.000782	
計	1,147,802	123,340	72,197	952,265	63,927	888,338	856,074	544,609	311,465	32,264	0.065971	0.054732	

統計資料 2 - 16

平成 2 7 年（2015年）群馬県産業連関表付帯表

令和3年 3 月発行

編集・発行 群馬県知事戦略部戦略企画課

〒 371-8570

前橋市大手町一丁目 1 番 1 号

ダイヤル 0 2 7 - 2 2 6 - 2 4 0 5
