

第2章 群馬大学立地による地域への経済効果の把握

1. 大学の概要

(1) 学部等組織概要

群馬大学の学部等組織の概要を示すと以下のとおりである。

		学科、専攻等
学部	教育学部	学校教育教員養成課程、附属学校教育臨床総合センター、附属学校（幼・小・中・養護）
	社会情報学部	情報行動学科、情報社会科学学科
	医学部	医学科、保健学科、附属病院
	工学部	応用化学科*、材料工学科、生物化学工学科*、機械システム工学科*、建設工学科、電気電子工学科*、情報工学科*
大学院	教育学研究科	学校教育専攻、障害児教育専攻、教科教育専攻
	社会情報学研究科	社会情報学専攻
	医学系研究科	医科学専攻、保健学専攻、附属病院実験施設、附属薬剤耐性菌実験施設
	工学研究科	物質工学専攻、生産工学専攻、電子情報工学専攻、ナノ材料システム工学専攻、応用科学専攻、材料工学専攻、生物化学工学専攻、機械システム工学専攻、建設工学専攻、電気電子工学専攻、情報工学専攻
専攻科	特殊教育特別専攻科	重複障害教育専攻
附属研究所	生体調節研究所	生体情報部門、病態制御部門、附属生体情報、ゲノムリソースセンター
総合情報メディアセンター		図書館、図書館医学分館、図書館工学分館、情報基盤部門
大学教育・学生支援機構		大学教育センター、学生支援センター、学生受入センター、健康支援総合センター
産学連携・先端研究推進機構		共同研究イノベーションセンター、機器分析センター、アドバンスト・テクノロジー高度研究センター、インキュベーションセンター
学内共同教育研究施設		重粒子線医学研究センター、留学生センター
地域連携推進室		
研究・知的財産戦略本部		

※ 夜間主コース設置

出典：群馬大学「平成18年度国立大学法人 群馬大学概要」

(2) 学生数・職員数

① 学生数

学部・大学院学生数

(平成 18 年 5 月 1 日現在)

学部・大学院		学生数 (人)
学部	教育学部	969
	社会情報学部	471
	医学部	1,297
	工学部 (昼間コース)	2,297
	工学部 (夜間主コース)	549
	計	5,583
大学院	教育学研究科	94
	社会情報学研究科	31
	医学系研究科	551
	工学研究科	758
	計	1,434

出典：群馬大学「平成 18 年度国立大学法人 群馬大学概要」

②職員数

在住地別役員及び教職員数 (平成 18 年 1 月現在)

(単位：人)

項目	役員および教職員数				うち県内 (再掲)	
	市内在住	県内在住	県外在住	合計		
役員	常勤	3	2	1	6	5
	非常勤	1	0	1	2	1
	小計	4	2	2	8	6
教員	常勤	542	211	78	831	753
	非常勤	300	178	113	591	478
	小計	842	389	191	1,422	1,231
職員	常勤	621	326	24	971	947
	非常勤	345	184	19	548	529
	小計	966	510	43	1,519	1,476
合計	1,812	901	236	2,949	2,713	

※非常勤の教員・職員数はデータにより住所地が確認できた者の比率により、按分。

出典：群馬大学

2. 直接効果の把握

(1) 教育・研究活動による効果

1) 経常経費

①経費の概要

群馬大学の財務諸表より各直接効果に対応する費用を整理すると、以下のとおりである。損益計算書の経常費用並びに科学研究費補助金等の競争的資金のうち人件費に相当する費用は学生・教職員の消費による効果に、それ以外の費用は教育・研究活動による効果に対応する。

財務諸表と各効果の関係性

(単位：円)

項目	(A) 金額	(B) 各費用のうち人件費等	(C) 人件費除く費用 (A) - (B)	(D) 対象外経費※	(E) 対象経費 (C) - (D)
業務費用	34,648,698,282	193,301,975	16,412,926,047	3,018,934,186	13,388,089,437
教育経費	1,046,748,102				
研究経費	1,225,202,902				
診療経費	11,748,237,538				
教育支援経費	520,413,964				
受託研究費	371,601,351				
受託事業費	205,766,863				
役員人件費	164,429,692				
教員人件費	8,833,495,991				
職員人件費	8,628,077,567	17,626,003,250	0		
一般管理費	691,673,099	5,902,424	1,482,354,878		
財務費用	796,584,203				
経常費用計	34,232,231,272	17,825,207,649	16,407,023,623	3,018,934,186	13,388,089,437
科学研究費補助金等の競争的資金	779,941,517	0	779,941,517	0	779,941,517
		↓		↓	
		学生・教職員消費の対象費用へ		教育・研究活動の対象費用へ	

出典：群馬大学資料

※対象外経費には、減価償却費、租税公課、海外旅費等が含まれる。

教育・研究活動に係る費用のうち経常経費部分に相当する 13,388 百万円を学部分類別に整理したものが下記の表である。

学部分類別の経常費用

(単位：千円)

		①文科系学部	②理工系学部	③医学系学部	④附属病院	⑤全学共通	合計
経常費用		3,076,181	4,110,929	4,795,968	19,443,482	2,805,672	34,232,231
人件費	役員人件費	2,664,692	2,868,393	3,563,040	6,714,697	1,815,181	17,626,003
その他の経常費用	人件費等	15,240	19,070	73,935	50,449	40,511	199,204
対象外経費		73,866	307,383	274,802	2,192,702	170,181	3,018,934
対象経費		322,382	916,083	884,190	10,485,635	779,800	13,388,089

※対象外経費は、減価償却費、租税公課、海外旅費等

出典：群馬大学資料

学部分類の設定

① 文科系学部

- ・教育学部、社会情報学部、附属学校

② 理工系学部

- ・工学部

③ 医科系学部

- ・医学部、生体調節研究所、重粒子線医学研究センター

④ 附属病院

- ・附属病院

⑤ 全学共通

- ・事務局、保健管理センター、大学教育研究センター、機器分析センター
- ・図書館、メディアセンター
- ・知的財産本部、地域共同研究センター、共同研究イノベーションセンター、インキュベーションセンター
- ・国際交流会館、留学生センター
- ・学寮・研修施設

②経費の地域別内訳及び産業分類の設定

経費の内訳及び産業分類の設定と同時に域内最終需要額についても整理する。

なお、域内最終需要額については、大学による官公需発注状況調査、産業連関表の資料をもとに、下表の通り、前橋市内、群馬県内への発注率を業種別に設定して計算する。

地元発注率の設定

品目	市内割合	県内割合※	県外割合	対応する産業分類
物件関係（下記品目以外）	33.9%	89.8%	10.2%	他に分類されない産業分類
外衣・下着類	0.5%	100.0%	0.0%	衣服・その他の繊維既製品
その他の繊維製品	5.8%	80.9%	19.1%	繊維工業製品
家具	71.6%	99.2%	0.8%	家具・装備品
機械すき和紙	30.5%	96.6%	3.4%	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品
印刷	62.0%	88.8%	11.2%	出版・印刷
事務用品	82.2%	95.5%	4.5%	事務用品
工事関係	29.7%	34.2%	65.8%	建設・建築用金属製品
役務関係	38.5%	49.2%	50.8%	
修繕費	52.6%	93.8%	6.2%	建設補修
業務委託費	47.2%	63.4%	36.6%	その他の対事業所サービス
産業連関表より設定（市内、県内同率）				電力、ガス・熱供給、水道 廃棄物処理 不動産仲介及び賃貸、住宅賃貸料、住宅賃貸料（帰属家賃） 自家輸送、水運 放送、公務 社会保障、介護 自動車・機械修理 事務用品
産業連関表より設定※2				鉄道輸送、道路輸送、航空輸送、貨物運送取扱、倉庫

※県内割合は市内含む

※2 市内、県内割合とも50%と設定

学部分類別、地域別経常費用

（単位：千円）

	市内	県内（市内含む）	県外	合計
文科系学部	156,168	272,105	50,277	322,382
理工計学部	421,935	784,953	131,130	916,083
医学計学部	397,966	749,293	134,898	884,190
附属病院	3,873,350	9,084,632	1,401,002	10,485,635
全学共通	343,737	663,542	116,257	779,800
合計	5,193,156	11,554,525	1,833,564	13,388,089

更に学部分類別に市内最終需要額 5,241 百万円、県内（市内を含む）最終需要額 9,464

百万円について、産業分類別、学部分類別に整理すると以下のとおりである。

市内最終需要額の学部分類別、産業別経常費用

(単位：千円)

No.	産業（104部門）	市内				
		文科系学部	理工系学部	医科系学部	附属病院	全学共通
001	耕種農業	27	222	0	45	46
002	畜産	3	1,248	6,813	376	944
003	農業サービス	0	0	0	0	0
004	林業	0	0	0	0	0
005	漁業	0	0	0	17	0
006	金属鉱物	0	7	541	0	0
007	非金属鉱物	87	4	0	0	18
008	石炭	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	1,641	2,659	64	19,396	3,591
010	食料品	0	0	0	179	0
011	飲料	0	0	0	26	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	13	896	0	4	117
013	たばこ	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	18	0	0	6	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	38	0
016	製材・木製品	23	560	55	0	11
017	家具・装備品	0	0	0	331	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	0	16,602	0
019	紙加工品	0	0	0	18	0
020	出版・印刷	11,380	6,198	10,649	3,846	31,513
021	化学肥料	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	74	4,397	3,026	1,898	1,239
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	0	0	9	0
025	合成樹脂	0	0	0	3	0
026	化学繊維	0	0	0	0	0
027	医薬品	291	30,314	72,031	1,578,201	3,625
028	化学最終製品（除医薬品）	11	462	278	30,730	114
029	石油製品	0	0	0	80	0
030	石炭製品	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	27	0
032	ゴム製品	0	0	0	24	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	1	0
034	ガラス・ガラス製品	11	0	0	15	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	9	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	1	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0
039	鋼材	23	550	55	0	11
040	鋳鍛造品	0	0	0	0	0
041	その他の鉄鋼製品	0	0	0	0	0
042	非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0
043	非鉄金属加工製品	0	0	0	27	0
044	建設・建築用金属製品	29	0	9	29	0
045	その他の金属製品	0	0	0	6	0
046	一般産業機械	12	65	4	0	0
047	特殊産業機械	115	0	822	0	0
048	その他の一般機器	0	0	0	0	0

049	事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0
050	民生用電子・電気機器	0	0	0	292	0
051	電子計算機・同付属装置	7,013	13,853	5,918	4,981	15,228
052	通信機械	0	0	0	183	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	0	0	0	0
054	半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0
055	電子部品	0	0	0	0	0
056	重電機器	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	13,475	9,695	4,635	1,030	12,075
058	乗用車	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	10	113	0	0	281
060	船舶・同修理	0	0	0	0	0
061	その他の輸送機械・同修理	0	0	0	0	0
062	精密機械	1,577	56,193	26,063	877,992	16,341
063	その他の製造工業製品	14,458	19,095	20,640	10,872	17,913
064	再生資源回収・加工処理	0	0	0	0	0
065	建築	0	0	0	0	0
066	建設補修	20,694	74,246	49,378	46,475	33,993
067	公共事業	0	0	0	0	0
068	その他の土木建設	0	0	0	0	0
069	電力	26,312	89,161	48,838	181,541	39,029
070	ガス・熱供給	1,630	6,411	13,494	46,941	3,619
071	水道	11,952	7,826	41,919	16,626	7,450
072	廃棄物処理	0	0	346	46,641	0
073	商業	0	0	0	1,313	0
074	金融・保険	238	4	17	276,790	3,870
075	不動産仲介及び賃貸	373	365	0	560	3,044
076	住宅賃貸料	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0
078	鉄道輸送	1,237	2,739	2,650	2,437	1,930
079	道路輸送	11,511	25,451	24,667	22,315	15,792
080	自家輸送	0	0	0	348	0
081	水運	0	0	0	0	0
082	航空輸送	48	105	102	121	65
083	貨物運送取扱	157	90	546	243	177
084	倉庫	0	0	0	15	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0
086	通信	2,543	3,340	4,092	4,145	5,831
087	放送	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	3	0
090	研究	0	0	0	0	0
091	医療・保健	0	0	4	502	1,011
092	社会保障	0	0	0	0	0
093	介護	0	0	0	0	0
094	その他の公共サービス	0	0	0	29	0
095	広告・調査・情報サービス	3,749	6,351	7,649	976	2,708
096	物品賃貸サービス	4,212	15,291	4,568	185,550	50,595
097	自動車・機械修理	1,177	2,822	16,047	4,128	6,349
098	その他の対事業所サービス	12,659	23,587	21,391	480,127	37,753
099	娯楽サービス	0	0	0	2	0
100	飲食店	0	0	0	3	0
101	旅館・その他の宿泊所	0	0	0	0	0

102	その他の対個人サービス	0	0	61	470	792
103	事務用品	3,870	8,378	1,993	1,300	8,692
104	分類不明	3,513	9,234	8,600	6,454	17,966
	合計	156,168	421,935	397,966	3,873,350	343,737

県内最終需要額の学部分類別、産業別経常費用

(単位：千円)

No.	産業（104部門）	県内（含む市内）				
		文科系学部	理工系学部	医科系学部	附属病院	全学共通
001	耕種農業	72	589	0	120	122
002	畜産	9	3,309	18,061	996	2,503
003	農業サービス	0	0	0	0	0
004	林業	0	0	0	1	0
005	漁業	0	0	0	45	0
006	金属鉱物	0	19	1,434	0	0
007	非金属鉱物	231	11	0	0	48
008	石炭	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	4,352	7,050	170	51,422	9,520
010	食料品	0	0	0	476	0
011	飲料	0	0	0	70	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	33	2,376	0	12	309
013	たばこ	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	250	0	0	87	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	1	7,675	0
016	製材・木製品	62	1,486	145	1	30
017	家具・装備品	0	0	0	458	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	0	52,625	0
019	紙加工品	0	0	0	56	0
020	出版・印刷	16,289	8,872	15,243	5,505	45,109
021	化学肥料	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	197	11,658	8,021	5,031	3,285
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	0	0	23	0
025	合成樹脂	0	0	0	9	0
026	化学繊維	0	0	0	0	0
027	医薬品	771	80,369	190,966	4,184,059	9,611
028	化学最終製品（除医薬品）	29	1,224	736	81,470	303
029	石油製品	0	0	0	212	0
030	石炭製品	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	73	0
032	ゴム製品	0	0	0	65	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	2	0
034	ガラス・ガラス製品	29	0	0	40	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	25	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	2	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0
039	鋼材	62	1,459	145	0	30
040	鑄鍛造品	0	0	0	0	0
041	その他の鉄鋼製品	0	0	0	0	0
042	非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0
043	非鉄金属加工製品	0	0	0	71	0
044	建設・建築用金属製品	33	0	11	33	0
045	その他の金属製品	0	0	0	15	0
046	一般産業機械	32	172	11	0	0
047	特殊産業機械	306	0	2,179	0	0
048	その他の一般機器	0	0	0	0	0
049	事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0

050	民生用電子・電気機器	0	0	0	775	0
051	電子計算機・同付属装置	18,594	36,727	15,691	13,204	40,373
052	通信機械	0	0	0	486	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	0	0	0	0
054	半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0
055	電子部品	0	0	0	0	0
056	重電機器	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	35,725	25,703	12,288	2,730	32,014
058	乗用車	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	26	300	0	0	745
060	船舶・同修理	0	0	0	0	0
061	その他の輸送機械・同修理	0	0	0	0	0
062	精密機械	4,180	148,978	69,097	2,327,695	43,323
063	その他の製造工業製品	38,330	50,623	54,721	28,823	47,489
064	再生資源回収・加工処理	0	0	0	0	0
065	建築	0	0	0	0	0
066	建設補修	36,871	132,283	87,976	82,804	60,565
067	公共事業	0	0	0	0	0
068	その他の土木建設	0	0	0	0	0
069	電力	26,312	89,161	48,838	181,541	39,029
070	ガス・熱供給	1,630	6,411	13,494	46,941	3,619
071	水道	11,952	7,826	41,919	16,626	7,450
072	廃棄物処理	0	0	346	46,641	0
073	商業	0	0	0	3,481	0
074	金融・保険	631	11	46	733,815	10,260
075	不動産仲介及び賃貸	373	365	0	560	3,044
076	住宅賃貸料	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0	0	0
078	鉄道輸送	1,237	2,739	2,650	2,437	1,930
079	道路輸送	11,511	25,451	24,667	22,315	15,792
080	自家輸送	0	0	0	348	0
081	水運	0	0	0	0	0
082	航空輸送	48	105	102	121	65
083	貨物運送取扱	157	90	546	243	177
084	倉庫	0	0	0	15	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0
086	通信	6,743	8,855	10,849	10,990	15,458
087	放送	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	9	0
090	研究	0	0	0	0	0
091	医療・保健	0	0	11	1,332	2,682
092	社会保障	0	0	0	0	0
093	介護	0	0	0	0	0
094	その他の公共サービス	0	0	0	77	0
095	広告・調査・情報サービス	9,940	16,839	20,278	2,587	7,180
096	物品賃貸サービス	11,167	40,538	12,110	491,922	134,135
097	自動車・機械修理	3,120	7,481	42,543	10,943	16,833
098	その他の対事業所サービス	16,996	31,668	28,720	644,613	50,687
099	娯楽サービス	0	0	0	6	0
100	飲食店	0	0	0	7	0
101	旅館・その他の宿泊所	0	0	0	0	0
102	その他の対個人サービス	0	0	162	1,246	2,099

103	事務用品	4,494	9,727	2,313	1,510	10,092
104	分類不明	9,312	24,480	22,800	17,110	47,632
	合計	272,105	784,953	749,293	9,084,632	663,542

2) 科学研究費補助金等の競争的資金

①経費の概要

平成17年度科学研究費補助金等の競争的資金（以下、科研費という）は総額1,246百万円となっており、県内企業発注分は920百万円（うち市内分505百万円）である。

地域別科研費等

（単位：千円）

市内	県内	県外	合計
505,110	920,358	325,962	1,246,321

出典：群馬大学資料

②経費の地域別内訳及び産業分類の設定

県内企業発注分について、相手先企業名及び住所地より産業分類に設定すると次の通りとなる。なお、同大学の場合資料の制約より学部分類別には整理することができないため、大学全体での整理とする。

市内、県内最終需要額の産業別科研費等

（単位：千円）

産業分類		市内・県内 内訳	
No.	部門名	市内	県内（市内含む）
001	耕種農業	0	0
002	畜産	0	0
003	農業サービス	0	0
004	林業	0	0
005	漁業	0	0
006	金属鉱物	0	0
007	非金属鉱物	0	0
008	石炭	0	0
009	原油・天然ガス	0	0
010	食料品	0	0
011	飲料	0	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	0
013	たばこ	0	0
014	繊維工業製品	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0
016	製材・木製品	0	0
017	家具・装備品	0	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	21	21
019	紙加工品	0	0
020	出版・印刷	3,143	6,396
021	化学肥料	0	0
022	無機化学基礎製品	0	128
023	有機化学基礎製品	0	0

024	有機化学製品	0	0
025	合成樹脂	18	18
026	化学繊維	0	0
027	医薬品	65,310	220,238
028	化学最終製品（除医薬品）	0	0
029	石油製品	0	16
030	石炭製品	0	0
031	プラスチック製品	0	12
032	ゴム製品	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	0
035	セメント・セメント製品	0	33
036	陶磁器	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0
039	鋼材	30	55
040	鋳鍛造品	38	70
041	その他の鉄鋼製品	82	152
042	非鉄金属製錬・精製	0	0
043	非鉄金属加工製品	0	4
044	建設・建築用金属製品	0	0
045	その他の金属製品	0	26
046	一般産業機械	0	0
047	特殊産業機械	0	0
048	その他の一般機器	0	4
049	事務用・サービス用機器	43,169	70,087
050	民生用電子・電気機器	10,951	10,951
051	電子計算機・同付属装置	1,831	1,831
052	通信機械	0	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	28,442
054	半導体素子・集積回路	0	12,336
055	電子部品	0	75
056	重電機器	0	0
057	その他の電気機器	0	0
058	乗用車	0	0
059	その他の自動車	0	128
060	船舶・同修理	0	0
061	その他の輸送機械・同修理	0	0
062	精密機械	122,684	299,740
063	その他の製造工業製品	0	0
064	再生資源回収・加工処理	0	0
065	建築	0	0
066	建設補修	0	0
067	公共事業	0	0
068	その他の土木建設	19	3,878
069	電力	0	0
070	ガス・熱供給	3,523	4,203
071	水道	0	0
072	廃棄物処理	0	0
073	商業	18,051	23,657
074	金融・保険	102	102
075	不動産仲介及び賃貸	0	68
076	住宅賃貸料	0	0

077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0
078	鉄道輸送	0	0
079	道路輸送	9	9
080	自家輸送	0	0
081	水運	0	0
082	航空輸送	120	120
083	貨物運送取扱	0	0
084	倉庫	0	0
085	運輸付帯サービス	921	921
086	通信	0	0
087	放送	0	0
088	公務	1,308	1,308
089	教育	216,433	216,433
090	研究	0	998
091	医療・保健	562	562
092	社会保障	6,900	6,916
093	介護	0	0
094	その他の公共サービス	0	0
095	広告・調査・情報サービス	4,532	4,936
096	物品賃貸サービス	0	0
097	自動車・機械修理	0	42
098	その他の対事業所サービス	0	30
099	娯楽サービス	37	37
100	飲食店	194	194
101	旅館・その他の宿泊所	63	63
102	その他の対個人サービス	798	798
103	事務用品	4,261	4,322
104	分類不明	0	0
	合計	505,110	920,358

(2) 教職員・学生の消費による効果

1) 教職員等

①教職員人件費

平成 17 年度 教職員人件費

(単位：千円)

	総計	県内在住	うち市内	県外在住
役員人件費	164,430	123,322	82,215	41,107
教員人件費	8,833,496	7,951,618	5,683,083	881,878
	常勤教員給与	8,291,665	7,513,386	5,408,042
	非常勤教員給与	541,831	438,232	275,041
職員人件費	8,628,078	8,399,682	5,502,877	228,396
	常勤職員給与	7,107,453	6,931,779	4,545,549
	非常勤職員給与	1,520,625	1,467,903	957,328
計	17,626,003	16,474,622	11,268,174	1,151,381

出典：群馬大学資料より推計

※各人件費を居住地別教職員人件費で按分したもの。

②経常経費のうち人件費相当分

199,204 千円

出典：群馬大学資料

③消費額の設定

人件費支払や人件費相当分（謝金支払等）（合計 17,825 百万円）のうち市内に発生する所得 11,268 百万円、県内に発生する所得である 16,475 百万円がもたらす教職員等の消費支出額を家計調査の関東地方の消費性向及び群馬県産業連関表の民間消費支出を元に設定する。なお、経常経費のうち謝金等の人件費相当分については、市内で発生した所得とした。

市内および県内の所得額

(単位：千円)

	市内	県内（市内含む）
役職員人件費	11,268,174	16,474,622
経常経費のうち謝金等人件費	199,204	199,204
合計	11,467,378	16,673,826

可処分所得に対する消費性向（関東地方）

74.2%

出典：総務省「家計調査」

④域内最終需要の設定

教職員等による年間消費支出額のうち、域内で発生する最終需要額を群馬県が実施した「買物動向調査」を参考に設定する。なお、産業連関表による自給率が100%もしくは0%の産業および電力、ガス等のインフラについては、地域における産業の特性を鑑み産業連関表の自給率を活用するものとする。その他、該当する産業分野がない場合は、平均値を使用する。

また、③で設定した消費額に対し④で設定した地元購買率を乗じ、次頁に示したとおり産業分類別に域内最終需要額を設定した。

地元購買率

(単位：%)

品目	市内割合 ※1	県内割合 ※1	対応する産業分類
肉・魚・野菜・果物	83.2	91.6	耕種農業、畜産、農業サービス、漁業
その他の飲食料品	86.5	94.9	食料品、飲料
紳士服	86.8	95.2	衣服・その他の繊維既製品
婦人服	84.3	92.7	衣服・その他の繊維既製品
子供服	85.9	94.3	衣服・その他の繊維既製品
下着	82.1	90.5	衣服・その他の繊維既製品
和服	79.6	88.0	衣服・その他の繊維既製品
寝具	78.7	87.1	
靴・ハキモノ	86.9	95.3	
時計・メガネ・カメラ	79.6	88.0	精密機械
家庭電気製品	83.1	91.5	
家具・インテリア	77.8	86.2	家具・装備品
医薬・化粧品	80.9	89.3	医薬品、化学最終製品（除医薬品）
スポーツ用品	84.0	92.4	
日用家庭雑貨	81.7	90.1	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品、陶磁器
カバン・ハンドバック	79.7	88.1	なめし革・毛皮・同製品
楽器・レコード	87.1	95.5	
本・文房具	90.0	98.4	出版・印刷、事務用品
玩具・ファンシー	87.5	95.9	
花木・園芸・生花	87.3	95.7	
外食・喫茶	86.4	94.8	飲食店
ビデオ・CD レンタル	88.6	97.0	
平均	84.0	92.4	他に分類されない産業分類
紳士服～和服平均	83.7	92.1	衣服・その他の繊維既製品
産業連関表より設定（市内、県内同率）			建築、建設補修、公共事業、その他土木、電力、ガス・熱供給、水道、廃棄物処理、不動産仲介及び賃貸、住宅賃貸料、同（帰属家賃）、自家輸送、水運、放送、公務、社会保障、介護、自動車・機械修理
産業連関表より設定※2			鉄道輸送、道路輸送、航空輸送、貨物運送取扱、倉庫

※1 市内割合は群馬県「平成9年度 買物動向調査」、県内割合は市内+8.4%（弘前市県内割合、大津市県内割合、津市県内割合の平均）

※2 市内、県内割合とも50%と設定

出典：群馬県「平成9年度 買物動向調査」

域内最終需要額の設定

(単位：千円)

No.	産業分類	民間消費 支出係数	消費額 (市内)	消費額 (県内)	市内需要 額	県内需要額
001	耕種農業	0.010881	92,583	134,618	77,029	123,310
002	畜産	0.000761	6,472	9,410	5,385	8,620
003	農業サービス	0.000307	2,614	3,800	2,175	3,481
004	林業	0.000678	5,770	8,389	4,846	7,751
005	漁業	0.001422	12,097	17,589	10,065	16,112
006	金属鉱物	0.000000	0	0	0	0
007	非金属鉱物	-0.000024	-205	-298	-172	-276
008	石炭	0.000000	2	3	2	3
009	原油・天然ガス	0.000000	0	0	0	0
010	食料品	0.068333	581,430	845,412	502,937	802,296
011	飲料	0.022225	189,105	274,963	163,576	260,940
012	飼料・有機質肥料(除別掲)	0.000922	7,849	11,413	6,593	10,546
013	たばこ	0.012408	105,580	153,516	88,687	141,849
014	繊維工業製品	0.000517	4,396	6,392	3,693	5,906
015	衣服・その他の繊維既製品	0.018814	160,085	232,767	134,055	214,472
016	製材・木製品	0.000216	1,839	2,674	1,545	2,471
017	家具・装備品	0.001232	10,481	15,239	8,154	13,136
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0.000322	2,737	3,980	2,236	3,586
019	紙加工品	0.001041	8,861	12,884	7,239	11,608
020	出版・印刷	0.005093	43,332	63,005	38,999	61,997
021	化学肥料	0.000020	166	242	140	223
022	無機化学基礎製品	0.000056	477	694	401	641
023	有機化学基礎製品	0.000000	0	0	0	0
024	有機化学製品	0.000001	6	9	5	8
025	合成樹脂	0.000000	0	0	0	0
026	化学繊維	0.000000	0	0	0	0
027	医薬品	0.002017	17,162	24,954	13,884	22,284
028	化学最終製品(除医薬品)	0.008128	69,162	100,564	55,952	89,803
029	石油製品	0.014786	125,810	182,930	105,680	169,028
030	石炭製品	0.000004	35	51	30	47
031	プラスチック製品	0.001936	16,471	23,950	13,836	22,130
032	ゴム製品	0.001412	12,013	17,467	10,091	16,139
033	なめし革・毛皮・同製品	0.003702	31,501	45,803	25,106	40,352
034	ガラス・ガラス製品	0.000201	1,708	2,483	1,435	2,295
035	セメント・セメント製品	0.000004	37	54	31	50
036	陶磁器	0.000341	2,903	4,221	2,372	3,804
037	その他の窯業・土石製品	0.000633	5,390	7,837	4,528	7,242
038	銑鉄・粗鋼	-0.000044	-372	-541	-312	-499
039	鋼材	0.000000	0	0	0	0
040	鋳鍛造品	0.000000	2	3	2	3
041	その他の鉄鋼製品	0.000000	0	0	0	0
042	非鉄金属製錬・精製	0.000220	1,874	2,725	1,574	2,518
043	非鉄金属加工製品	0.000062	526	765	442	707
044	建設・建築用金属製品	0.000179	1,526	2,219	1,282	2,050
045	その他の金属製品	0.001341	11,412	16,593	9,586	15,332

046	一般産業機械	0.000045	380	552	319	510
047	特殊産業機械	0.000099	839	1,220	705	1,128
048	その他の一般機器	0.000003	24	34	20	32
049	事務用・サービス用機器	0.000114	966	1,405	812	1,298
050	民生用電子・電気機器	0.017681	150,446	218,752	126,374	202,126
051	電子計算機・同付属装置	0.004869	41,428	60,237	34,799	55,659
052	通信機械	0.002822	24,008	34,908	20,166	32,255
053	電子応用装置・電気計測器	0.000000	0	0	0	0
054	半導体素子・集積回路	0.000000	0	0	0	0
055	電子部品	0.000391	3,326	4,836	2,794	4,469
056	重電機器	0.000000	0	0	0	0
057	その他の電気機器	0.001734	14,752	21,449	12,391	19,819
058	乗用車	0.015495	131,840	191,698	110,745	177,129
059	その他の自動車	0.001993	16,961	24,661	14,247	22,787
060	船舶・同修理	0.000069	585	851	491	786
061	その他の輸送機械・同修理	0.000417	3,545	5,155	2,978	4,763
062	精密機械	0.003416	29,063	42,258	23,134	37,187
063	その他の製造工業製品	0.007722	65,708	95,540	55,194	88,279
064	再生資源回収・加工処理	0.000342	2,911	4,233	2,445	3,911
065	建築	0.000000	0	0	0	0
066	建設補修	0.000000	0	0	0	0
067	公共事業	0.000000	0	0	0	0
068	その他の土木建設	0.000000	0	0	0	0
069	電力	0.017332	147,476	214,433	130,990	190,462
070	ガス・熱供給	0.004444	37,817	54,986	15,707	22,838
071	水道	0.006503	55,336	80,460	52,184	75,876
072	廃棄物処理	0.001028	8,746	12,716	8,746	12,716
073	商業	0.147593	1,255,839	1,826,019	1,054,905	1,687,241
074	金融・保険	0.036726	312,495	454,375	262,496	419,842
075	不動産仲介及び賃貸	0.001389	11,817	17,181	11,817	17,181
076	住宅賃貸料	0.043709	371,908	540,763	371,908	540,763
077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0.158055	1,344,857	1,955,453	1,344,857	1,955,453
078	鉄道輸送	0.014820	126,103	183,357	63,052	91,679
079	道路輸送	0.022772	193,764	281,737	96,882	140,868
080	自家輸送	0.000000	0	0	0	0
081	水運	0.000860	7,316	10,637	0	0
082	航空輸送	0.006896	58,680	85,323	29,340	42,661
083	貨物運送取扱	0.000288	2,451	3,565	1,226	1,782
084	倉庫	0.000706	6,008	8,736	3,004	4,368
085	運輸付帯サービス	0.007055	60,032	87,288	30,016	43,644
086	通信	0.025006	212,772	309,376	178,729	285,863
087	放送	0.003195	27,184	39,526	27,184	39,526
088	公務	0.002640	22,463	32,661	22,463	32,661
089	教育	0.025159	214,074	311,268	179,822	287,612
090	研究	0.000063	532	774	447	715
091	医療・保健	0.024837	211,331	307,279	177,518	283,926
092	社会保障	0.012520	106,533	154,901	106,533	154,901
093	介護	0.001590	13,527	19,668	13,527	19,668
094	その他の公共サービス	0.011572	98,461	143,164	82,707	132,284
095	広告・調査・情報サービス	0.004865	41,395	60,189	34,771	55,614
096	物品賃貸サービス	0.003621	30,806	44,793	25,877	41,389
097	自動車・機械修理	0.015756	134,068	194,938	134,068	194,938
098	その他の対事業所サービ	0.001806	15,364	22,340	12,906	20,642

	ス					
099	娯楽サービス	0.035543	302,431	439,742	254,042	406,321
100	飲食店	0.055539	472,571	687,129	408,302	651,398
101	旅館・その他の宿泊所	0.024490	208,384	302,995	175,043	279,968
102	その他の対個人サービス	0.044132	375,513	546,004	315,431	504,508
103	事務用品	0.000000	0	0	0	0
104	分類不明	0.000132	1,121	1,630	942	1,506
	合計	1.000000	8,508,795	12,371,979	7,338,163	11,374,921

2) 学生

①居住形態別学生数

居住形態別学生数については、群馬大学の学生関係調書の学部・大学院別に自宅、学寮・国際交流会館、下宿・アパートの学生数を整理した。

居住形態別学生数

(単位：人)

	学部・昼間部	学部・夜間部	大学院	計
自宅	2,179	205	635	3,019
学寮・国際交流会館	168	48	19	235
下宿・アパート	2,663	275	779	3,717
計	5,010	528	1,433	6,971

②消費額の設定

学生の消費額については、日本学生支援機構が実施した「学生生活調査」をもとに学部・大学院別、居住形態別に年間の学生1人当たり単価を設定する。

この消費単価に居住形態別学生数を乗じて、学生による年間消費支出を設定した。なお、学生数については、「自宅」、「学寮・国際交流会館」、「下宿・アパート」をそれぞれ「自宅」、「学寮」、「下宿・間借、その他」に当てはめた。

ア. 消費単価の設定

大学・昼間部(国立)(その他の地域)(推計)

(単位：円/人・年)

	自宅	学寮	下宿・間借、その他
授業料	473,446	406,779	491,025
その他の学校納付金	4,488	5,583	4,025
修学費	48,486	46,107	50,359
課外活動費	40,779	46,877	50,359
通学費	100,289	17,326	17,179
小計(学費)	667,488	522,672	612,947
食費	99,021	267,978	305,001
住居・光熱費	0	130,235	537,949
保健衛生費	32,389	30,898	37,009
娯楽・嗜好費	107,021	127,828	148,721
その他の日常費	116,581	115,989	140,573
小計(生活費)	355,012	672,928	1,169,253
計	1,022,500	1,195,600	1,782,200
計(除く授業料等)	544,566	783,238	1,287,150

大学・夜間部（国立）（その他の地域）（推計） （単位：円/人・年）

	自宅	学寮	下宿・間借、その他
授業料	241,084	217,284	236,552
その他の学校納付金	3,699	1,375	4,318
修学費	36,798	37,114	32,436
課外活動費	12,898	26,608	18,617
通学費	95,220	13,451	21,784
小計（学費）	389,699	295,832	313,707
食費	97,686	276,392	280,311
住居・光熱費	0	122,928	473,967
保健衛生費	28,262	22,877	30,037
娯楽・嗜好費	148,615	151,205	156,805
その他の日常費	140,838	158,766	148,073
小計（生活費）	415,401	732,168	1,089,193
計	805,100	1,028,000	1,402,900
計（除く授業料等）	560,317	809,341	1,162,030

大学院（国立）（その他の地域）（推計） （単位：円/人・年）

	自宅	学寮	下宿・間借、その他
授業料	489,224	416,224	460,835
その他の学校納付金	6,983	9,395	5,773
修学費	83,799	77,510	79,839
課外活動費	29,729	25,641	30,037
通学費	117,518	25,152	36,104
小計（学費）	727,252	553,922	612,588
食費	173,383	339,204	394,694
住居・光熱費	0	152,769	606,522
保健衛生費	41,101	38,461	42,170
娯楽・嗜好費	150,937	130,455	166,820
その他の日常費	155,826	142,689	162,907
小計（生活費）	521,248	803,578	1,373,112
計	1,248,500	1,357,500	1,985,700
計（除く授業料等）	752,292	931,881	1,519,092

注）総額は「その他」の地域データを用い、支出内訳の設定は全国平均値から按分した。

出典：日本学生支援機構「平成16年度学生生活調査結果」

イ．消費額合計の設定

大学・昼間部（群馬大学計）（推計）

（単位：千円）

	自宅	学寮	下宿・間借、その他	計
授業料	1,031,640	68,339	1,307,600	2,407,579
その他の学校納付金	9,779	938	10,718	21,435
修学費	105,651	7,746	134,106	247,503
課外活動費	88,858	7,875	134,106	230,839
通学費	218,530	2,911	45,748	267,188
小計（学費）	1,454,457	87,809	1,632,278	3,174,544
食費	215,766	45,020	812,218	1,073,005
住居・光熱費	0	21,879	1,432,557	1,454,436
保健衛生費	70,576	5,191	98,554	174,320
娯楽・嗜好費	233,198	21,475	396,044	650,717

その他の日常費	254,030	19,486	374,347	647,864
小計（生活費）	773,570	113,052	3,113,720	4,000,343
計	2,228,028	200,861	4,745,999	7,174,887
計（除く授業料等）	1,186,609	131,584	3,427,680	4,745,873

大学・夜間部（国立）（群馬大学計）（推計）（単位：千円）

	自宅	学寮	下宿・間借、その他	計
授業料	49,422	10,430	65,052	124,904
その他の学校納付金	758	66	1,188	2,012
修学費	7,544	1,781	8,920	18,245
課外活動費	2,644	1,277	5,120	9,041
通学費	19,520	646	5,991	26,156
小計（学費）	79,888	14,200	86,269	180,358
食費	20,026	13,267	77,086	110,378
住居・光熱費	0	5,901	130,341	136,241
保健衛生費	5,794	1,098	8,260	15,152
娯楽・嗜好費	30,466	7,258	43,121	80,845
その他の日常費	28,872	7,621	40,720	77,213
小計（生活費）	85,157	35,144	299,528	419,829
計	165,046	49,344	385,798	600,187
計（除く授業料等）	114,865	38,848	319,558	473,272

大学院（国立）（群馬大学計）（推計）（単位：千円）

	自宅	学寮	下宿・間借、その他	計
授業料	310,658	7,908	358,990	677,556
その他の学校納付金	4,434	179	4,497	9,110
修学費	53,212	1,473	62,195	116,879
課外活動費	18,878	487	23,399	42,764
通学費	74,624	478	28,125	103,226
小計（学費）	461,805	10,525	477,206	949,536
食費	110,098	6,445	307,467	424,010
住居・光熱費	0	2,903	472,480	475,383
保健衛生費	26,099	731	32,850	59,680
娯楽・嗜好費	95,845	2,479	129,953	228,277
その他の日常費	98,949	2,711	126,904	228,565
小計（生活費）	330,992	15,268	1,069,654	1,415,915
計	792,798	25,793	1,546,860	2,365,450
計（除く授業料等）	477,706	17,706	1,183,373	1,678,784

総計（群馬大学計）（推計）（単位：千円）

	総合計
授業料	3,210,039
その他の学校納付金	32,556
修学費	382,628
課外活動費	282,644
通学費	396,571
小計（学費）	4,304,438
食費	1,607,393
住居・光熱費	2,066,061
保健衛生費	249,153
娯楽・嗜好費	959,840
その他の日常費	953,641
小計（生活費）	5,836,087

計	10,140,524
計（除く授業料等）	6,897,929

このうち授業料及びその他の学校納付金については、教育・研究活動による効果で整理した経常経費に含まれているため、ここでは対象外とし、6,898百万円を推計対象とする。

③域内最終需要の設定

上記で求めた学生による年間消費支出額をもとに、域内で発生する最終需要額を産業分類別に設定する。なお、各費目の業種への当てはめは「学生生活調査」の費用区分の定義をもとに、次のように設定した。

また、域内最終需要額については、産業分類別に設定した年間消費額に教職員等の消費と同様、地元購買率を乗じて次のとおり設定した。

費用項目と産業分類の対応

費目	産業コード	対応する業種
修学費	20、103	印刷・出版 1/2、事務用品 1/2
課外活動費	20、103	印刷・出版 1/2、事務用品 1/2
通学費	78, 79	鉄道輸送 1/2、道路輸送 1/2
食費	1、2、5、10、100	耕種農業 1/10、畜産 1/10、漁業 1/10、食料品 1/10、飲食店 1/10、商業 5/10
住居・光熱費	76、69、70、71	住宅賃貸料 7/10、電力 1/10、ガス・熱供給 1/10、水道 1/10
保健衛生費	91、102	医療・保健 1/3、医薬品 1/6、化学最終製品 1/6、その他の対個人サービス 1/3
娯楽・嗜好費	102	娯楽サービス 1/2、その他の対個人サービス 1/2
その他の日常費	15、86	衣服・その他の繊維既製品 1/2、通信 1/2

域内最終需要額の設定

(単位：千円)

No.	産業分類	消費額	市内消費額 (需要額)	県内消費額 (需要額)
001	耕種農業	160,739	133,735	147,237
002	畜産	160,739	133,735	147,237
003	農業サービス		0	0
004	林業		0	0
005	漁業	160,739	133,735	147,237
006	金属鉱物		0	0
007	非金属鉱物		0	0
008	石炭		0	0
009	原油・天然ガス		0	0
010	食料品	160,739	139,039	152,542
011	飲料		0	0
012	飼料・有機質肥料(除別掲)		0	0
013	たばこ		0	0
014	繊維工業製品		0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	476,820	399,289	439,342
016	製材・木製品		0	0
017	家具・装備品		0	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙		0	0
019	紙加工品		0	0
020	出版・印刷	332,636	299,372	327,314
021	化学肥料		0	0
022	無機化学基礎製品		0	0
023	有機化学基礎製品		0	0
024	有機化学製品		0	0
025	合成樹脂		0	0
026	化学繊維		0	0
027	医薬品	41,525	33,594	37,082
028	化学最終製品(除医薬品)	41,525	33,594	37,082
029	石油製品		0	0
030	石炭製品		0	0
031	プラスチック製品		0	0
032	ゴム製品		0	0
033	なめし革・毛皮・同製品		0	0
034	ガラス・ガラス製品		0	0
035	セメント・セメント製品		0	0
036	陶磁器		0	0
037	その他の窯業・土石製品		0	0
038	銑鉄・粗鋼		0	0
039	鋼材		0	0
040	鋳鍛造品		0	0
041	その他の鉄鋼製品		0	0
042	非鉄金属製錬・精製		0	0
043	非鉄金属加工製品		0	0
044	建設・建築用金属製品		0	0
045	その他の金属製品		0	0
046	一般産業機械		0	0
047	特殊産業機械		0	0
048	その他の一般機器		0	0
049	事務用・サービス用機器		0	0
050	民生用電子・電気機器		0	0
051	電子計算機・同付属装置		0	0
052	通信機械		0	0

053	電子応用装置・電気計測器		0	0
054	半導体素子・集積回路		0	0
055	電子部品		0	0
056	重電機器		0	0
057	その他の電気機器		0	0
058	乗用車		0	0
059	その他の自動車		0	0
060	船舶・同修理		0	0
061	その他の輸送機械・同修理		0	0
062	精密機械		0	0
063	その他の製造工業製品		0	0
064	再生資源回収・加工処理		0	0
065	建築		0	0
066	建設補修		0	0
067	公共事業		0	0
068	その他の土木建設		0	0
069	電力	206,606	183,510	183,510
070	ガス・熱供給	206,606	85,813	85,813
071	水道	206,606	194,834	194,834
072	廃棄物処理		0	0
073	商業	803,696	675,105	742,615
074	金融・保険		0	0
075	不動産仲介及び賃貸		0	0
076	住宅賃貸料	1,446,243	1,446,243	1,446,243
077	住宅賃貸料(帰属家賃)		0	0
078	鉄道輸送	198,286	99,143	99,143
079	道路輸送	198,286	99,143	99,143
080	自家輸送		0	0
081	水運		0	0
082	航空輸送		0	0
083	貨物運送取扱		0	0
084	倉庫		0	0
085	運輸付帯サービス		0	0
086	通信	476,820	400,529	440,582
087	放送		0	0
088	公務		0	0
089	教育		0	0
090	研究		0	0
091	医療・保健	83,051	69,763	76,739
092	社会保障		0	0
093	介護		0	0
094	その他の公共サービス		0	0
095	広告・調査・情報サービス		0	0
096	物品賃貸サービス		0	0
097	自動車・機械修理		0	0
098	その他の対事業所サービス		0	0
099	娯楽サービス	479,920	403,133	443,446
100	飲食店	160,739	138,879	152,381
101	旅館・その他の宿泊所		0	0
102	その他の対個人サービス	562,971	472,895	520,185
103	事務用品	332,636	299,372	327,314
104	分類不明		0	0
	合計	6,897,929	5,874,455	6,247,020

<参考>

ここでは、参考までに仮に群馬大学が存在しなかった場合、地域にどのような経済的な影響をもたらすことになるのか、整理することとしたい。なお、以下で示す県内への経済的な影響は、様々な想定のもとに算定された値であることに留意されたい。

①前提

- ・群馬大学が存在しなかった場合、自宅生は、全員が県外の大学（国立・公立・私立のいずれか）に下宿生として通学するものとする。
- ・「学生生活調査」における「家庭からの給付」の項目を家計から支出される金額とし、下宿生（下記、下宿・間借、その他、以下同）（国立・公立・私立の平均）の「家庭からの給付」金額から自宅生の「家庭からの給付」金額を差し引いた金額が、県外に流出するものと想定する。
- ・なお、県外流出にあたる金額は、貯蓄の減少や奨学金の増加等で代替するのではなく、全て消費の減少をもたらすものと想定する。

②県内への影響

学生1人あたりの下宿生と自宅生の「家庭からの給付」額の差額は年間 570,900～1,079,800 円であり、これに群馬大学における自宅生 3,019 人を乗じた金額、2,847 百万円が県内で消費されず県外に流出することになる。

学生1人あたり家庭からの給付額

(単位：円)

	居住形態	家庭からの給付
大学・昼間部	自宅※1	707,300
	下宿・間借、その他※2	1,787,100
	差額	1,079,800
大学・夜間部	自宅※1	271,900
	下宿・間借、その他※2	915,300
	差額	643,400
大学院	自宅※1	516,000
	下宿・間借、その他※2	1,086,900
	差額	570,900

※1 国立

※2 国立・公立・私立平均

出典：独立行政法人日本学生支援機構「平成16年度 学生生活調査報告」

群馬大学がない場合の地域経済への影響

自宅生	3,019 人
(大学・昼間部)	2,179 人
(大学・夜間部)	205 人
(大学院)	635 人
↓	
家計費の減少分	2,847,303 千円/年

(3) その他の活動による効果

1) 学会等

① 来訪者数

学会等による来訪者数は以下のとおりである。なお、参加者が日帰りであるか、宿泊を伴うかは不明であるため、県内参加者は全て日帰りとし、観光統計の宿泊率を参考に県外参加者のうち宿泊者を13%、残りを日帰りとして設定する。

平成17年度 学会等参加者数

(単位：人)

	県内	県外	合計
合計	6,492	4,181	11,353
県内開催分	6,447	3,231	9,678

出典：群馬大学（事務局が把握している学会のみ）

県内開催分の参加者内訳

(単位：人)

日帰り		宿泊
県内	県外	
6,447	2,811	420

<参考>

観光客入込総数	日帰り客	宿泊客
62,063 千人 (100%)	53,930 千人 (87%)	8,133 千人 (13%)

出典：群馬県「平成17年度観光客数・消費額調査」

② 来訪者の消費額

消費単価については、他自治体のコンベンション関連資料の平均値を参考に設定し、

消費単価に県内開催分の来訪者数を乗じて、消費額総額を計算する。

学会等来訪者の消費単価

(単価：円)

	日帰り単価	宿泊単価
宿泊費	0	13,900
交通費	1,600	3,700
土産費	2,100	7,400
飲食費	2,300	8,300
娯楽・雑費等	2,100	5,700
合計	8,100	39,000

学会来訪者による消費総額

(単位：千円)

	日帰り分	宿泊者分	計
宿泊費	0	5,838	5,838
交通費	14,813	1,554	16,367
土産費	19,442	3,108	22,550
飲食費	21,293	3,486	24,780
娯楽・雑費等	19,442	2,394	21,836
計	74,990	16,381	91,371

③域内最終需要の設定

域内最終需要の設定に際しては、県外参加者の交通費を除き、全て域内需要（市内・県内同額）とみなす。なお、県外参加者の交通費は県内 50%、県外 50%とする。また、各費用項目については、下記のと通りの産業分類に設定した。

費用項目と産業分類の対応

宿泊費	旅館・その他の宿泊所
交通費	鉄道輸送 1/2、道路輸送 1/2
土産費	食料品 3/4、その他の製造工業製品 1/4
飲食費	飲食店
娯楽・雑費等	対個人サービス

2) 病院への外来患者、見舞い客

①患者数

附属病院における外来患者は 423 千人、入院患者は 232 千人で、各々 9 割が県内からの患者である。

平成 17 年度 患者数

(単位：人)

	市内	県内	県外	合計
附属病院外来	135,607	382,289	40,809	423,180
附属病院入院延べ患者	59,627	204,965	26,630	231,595

出典：群馬大学

②外来患者、見舞い客の消費額の設定

第一部において整理したとおり、参考事例における消費額から外来患者の薬剤購入費や患者・家族・見舞い客の交通費、見舞い品の購入費単価を設定し、附属病院の外来患者数や入院患者数から消費額を推計する。

延べ人数当たりの消費単価の設定

項目	金額	備考
外来患者薬購入費	5,884 円/人	外来患者一人当たり
患者・家族・見舞い客交通費	1,040 円/人	外来患者・入院患者一人当たり
見舞い品購入費	19,563 円/人	入院患者一人当たり

<群馬大学附属病院の概要>

●開設日：昭和24年5月

●診療科：30診療科

内科系科（循環器科、呼吸器・アレルギー内科、消化器内科、肝臓・代謝内科、内分泌・糖尿病内科、腎臓・リウマチ内科、血液内科、感染内科、神経内科）

外科系科（循環器外科、呼吸器外科、消化器外科、乳腺・内分泌外科、肝・胆・膵外科、大腸・肛門外科、移植外科、泌尿器科、歯科口腔外科）

感覚器・運動機能系科（整形外科、皮膚科、眼科、耳鼻咽喉科）

脳神経・精神・麻酔系科（精神科神経科、麻酔科蘇生科、脳神経外科）

小児・女性系科（小児科、小児外科、産婦人科）

放射線系科（放射線科、核医学科）

●年間患者数：外来患者 年間延べ約423千人入院患者 年間延べ約232千人

●病床数：705 床

●スタッフ：704名（平成18年5月1日現在）

群馬大学附属病院における外来患者等の消費

項目	金額
外来患者薬購入費	2,490百万円
患者・家族・見舞い客交通費	681百万円
見舞い品購入費	4,531百万円

③域内最終需要の設定

域内の最終需要額の設定に際しては、すべて県内需要とし、下記分類にて設定する。

費用項目と産業分類の対応

	産業分類
外来患者薬購入費	医薬品
患者・家族・見舞い客交通費	鉄道輸送 1/2、道路輸送 1/2
見舞い品購入費	食料品 1/2、耕種農業 1/2

3) その他大学への来訪者による消費

①入試関連

ア. 来訪者数

受験者数

(単位：人)

項目	受験者数			
	市内	県内	県外	合計
教育学部	121	325	254	700
社会情報学部	12	129	134	275
医学部	123	211	875	1,209
工学部	112	444	843	1,399
合計	368	1,109	2,106	3,583

出典：群馬大学

オープンキャンパス等参加者数

(単位：人)

項目	参加者数			
	市内	県内	県外	合計
オープンキャンパス	376	915	891	2,182
進学説明会	195	803	552	1,550

出典：群馬大学

イ. 消費額の設定

下記の資料から、消費単価を設定する。市内および県内の受験生は「自宅」、県外の受験生は「自宅外」と仮定し、費用の内訳は旅行代理店が企画している受験パック等を参考に設定した。また、参考とした費用は平均4校受験した場合の合計額と想定し、消費単価の設定においては、1校あたりの費用に修正している。

消費単価の設定

(単位：円/人)

	自宅	自宅外
交通費	2,950	27,300
宿泊費	0	7,625
滞在費	1,000	9,475
合計	3,950	44,400

<参考>

(単位：円/人)

	自宅	自宅外
受験のための費用	15,800	74,600

出典：全国大学生生活協同組合連合会「第41回学生消費生活に関する実態調査」(2005年10月実施)

次に、消費単価に来訪者数を乗じ、消費額総額を計算した。

その他の活動による消費額

(単位：千円)

	市内	県内	県外
交通費	2,770	8,340	96,888
宿泊費	0	0	27,061
滞在費	939	2,827	33,627
合計	3,709	11,167	157,576

ウ. 域内最終需要の設定

域内最終需要の設定に際しては、県外参加者の交通費を除き、全て域内需要（市内・県内同額）とみなす。なお、県外参加者の交通費は県内 50%、県外 50%とする。なお、それぞれの支出については、下記分類にて設定した。

費用項目と産業分類の対応

	産業分類
交通費	鉄道輸送 1/2、道路輸送 1/2（地域の特性による）
滞在費	飲食店 8/10、飲料 1/10、食料品 1/10
宿泊費	旅館・その他宿泊所

②図書館への来訪者

以下は学外の図書館利用者を整理したものである。

図書館来訪者数

(単位：人)

本館	医学部分館	工学部分館	計
3,048	1,925	420	5,393

出典：群馬大学

③その他

その他、共同研究等の産学連携、公開講座・開放講座、学園祭、病院での看護師・医師体験会、病院オープン見学会、受験生向け見学会など、多様な催しを実施しており、学外からの来訪者を多数集めている。

4) その他の活動における域内最終需要額

域内最終需要額を活動別、産業分類別に整理すると以下のとおりである。なお、前述とおり市内と県内の最終需要額は同額の前提とする。

域内最終需要額の設定

(単位：千円)

No.	産業分類	学会	病院	入試関連
001	耕種農業	0	2,265,346	0
002	畜産	0	0	0
003	農業サービス	0	0	0
004	林業	0	0	0
005	漁業	0	0	0
006	金属鉱物	0	0	0
007	非金属鉱物	0	0	0
008	石炭	0	0	0
009	原油・天然ガス	0	0	0
010	食料品	16,912	2,265,346	3,739
011	飲料	0	0	3,739
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	0	0
013	たばこ	0	0	0
014	繊維工業製品	0	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0
016	製材・木製品	0	0	0
017	家具・装備品	0	0	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	0
019	紙加工品	0	0	0
020	出版・印刷	0	0	0
021	化学肥料	0	0	0
022	無機化学基礎製品	0	0	0
023	有機化学基礎製品	0	0	0
024	有機化学製品	0	0	0
025	合成樹脂	0	0	0
026	化学繊維	0	0	0
027	医薬品	0	2,489,991	0
028	化学最終製品（除医薬品）	0	0	0
029	石油製品	0	0	0
030	石炭製品	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0
032	ゴム製品	0	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	0	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0
039	鋼材	0	0	0
040	鋳鍛造品	0	0	0
041	その他の鉄鋼製品	0	0	0
042	非鉄金属製錬・精製	0	0	0
043	非鉄金属加工製品	0	0	0
044	建設・建築用金属製品	0	0	0
045	その他の金属製品	0	0	0

046	一般産業機械	0	0	0
047	特殊産業機械	0	0	0
048	その他の一般機器	0	0	0
049	事務用・サービス用機器	0	0	0
050	民生用電子・電気機器	0	0	0
051	電子計算機・同付属装置	0	0	0
052	通信機械	0	0	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	0	0
054	半導体素子・集積回路	0	0	0
055	電子部品	0	0	0
056	重電機器	0	0	0
057	その他の電気機器	0	0	0
058	乗用車	0	0	0
059	その他の自動車	0	0	0
060	船舶・同修理	0	0	0
061	その他の輸送機械・同修理	0	0	0
062	精密機械	0	0	0
063	その他の製造工業製品	5,637	0	0
064	再生資源回収・加工処理	0	0	0
065	建築	0	0	0
066	建設補修	0	0	0
067	公共事業	0	0	0
068	その他の土木建設	0	0	0
069	電力	0	0	0
070	ガス・熱供給	0	0	0
071	水道	0	0	0
072	廃棄物処理	0	0	0
073	商業	0	0	0
074	金融・保険	0	0	0
075	不動産仲介及び賃貸	0	0	0
076	住宅賃貸料	0	0	0
077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0
078	鉄道輸送	8,183	340,483	29,777
079	道路輸送	8,183	340,483	29,777
080	自家輸送	0	0	0
081	水運	0	0	0
082	航空輸送	0	0	0
083	貨物運送取扱	0	0	0
084	倉庫	0	0	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0
086	通信	0	0	0
087	放送	0	0	0
088	公務	0	0	0
089	教育	0	0	0
090	研究	0	0	0
091	医療・保健	0	0	0
092	社会保障	0	0	0
093	介護	0	0	0
094	その他の公共サービス	0	0	0
095	広告・調査・情報サービス	0	0	0
096	物品賃貸サービス	0	0	0
097	自動車・機械修理	0	0	0
098	その他の対事業所サービス	0	0	0

099	娯楽サービス	0	0	0
100	飲食店	24,780	0	29,914
101	旅館・その他の宿泊所	5,838	0	27,061
102	その他の対個人サービス	21,836	0	0
103	事務用品	0	0	0
104	分類不明	0	0	0
	合計	91,371	7,701,650	124,007

(4) 施設整備にかかる効果

1) 域内需要額の設定

以下は平成14年度～18年度の契約工事実績である。

年度別、工事の種類別に発注地域先別の施設整備費を整理する。

年度別最終需要額

(単位：千円)

項目	金額	市内計	県内計 (市内含む)
平成14年度	6,309,849	1,614,848	2,119,793
平成15年度	8,029,180	1,688,112	2,809,316
平成16年度	2,221,418	67,915	112,050
平成17年度	3,581,550	269,500	690,760
平成18年度	1,008,652	518,891	549,802
計	21,150,649	4,159,266	6,281,720

出典：群馬大学

工事種類別最終需要額

(単位：千円)

項目	金額	市内計	県内計 (市内含む)
新築・大規模改修	20,609,117	3,920,959	5,779,669
修繕(資本的経費)	541,533	238,307	502,051
計	21,150,649	4,159,266	6,281,720

出典：群馬大学

(5) 直接効果の取りまとめ

各活動における市内最終需要額 (合計)

(単位: 千円)

No.	産業 (104 部門)	市内					合計	%
		教育・研究 活動	教職員・学生 の消費	その他の 活動	施設整備 (注)			
001	耕種農業	341	210,764	2,265,346	5,585	2,482,036	8.4	
002	畜産	9,384	139,120	0	0	148,504	0.5	
003	農業サービス	0	2,175	0	0	2,175	0.0	
004	林業	0	4,846	0	103	4,949	0.0	
005	漁業	17	143,800	0	0	143,817	0.5	
006	金属鉱物	548	0	0	0	548	0.0	
007	非金属鉱物	109	-172	0	10,124	10,061	0.0	
008	石炭	0	2	0	0	2	0.0	
009	原油・天然ガス	27,352	0	0	0	27,352	0.1	
010	食料品	179	641,976	2,285,998	0	2,928,153	9.9	
011	飲料	26	163,576	3,739	0	167,341	0.6	
012	飼料・有機質肥料 (除別掲)	1,030	6,593	0	0	7,623	0.0	
013	たばこ	0	88,687	0	0	88,687	0.3	
014	繊維工業製品	24	3,693	0	6,763	10,480	0.0	
015	衣服・その他の繊維既製品	38	533,345	0	9,473	542,856	1.8	
016	製材・木製品	650	1,545	0	221,805	224,000	0.8	
017	家具・装備品	331	8,154	0	45,750	54,235	0.2	
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	16,623	2,236	0	5,343	24,202	0.1	
019	紙加工品	18	7,239	0	1,399	8,656	0.0	
020	出版・印刷	66,729	338,371	0	9,725	414,825	1.4	
021	化学肥料	0	140	0	0	140	0.0	
022	無機化学基礎製品	10,634	401	0	1,253	12,288	0.0	
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0	0.0	
024	有機化学製品	9	5	0	45	59	0.0	
025	合成樹脂	21	0	0	0	21	0.0	
026	化学繊維	0	0	0	0	0	0.0	
027	医薬品	1,749,773	47,478	2,489,991	0	4,287,242	14.5	
028	化学最終製品 (除医薬品)	31,595	89,547	0	23,448	144,590	0.5	
029	石油製品	80	105,680	0	16,355	122,115	0.4	
030	石炭製品	0	30	0	1,640	1,670	0.0	
031	プラスチック製品	27	13,836	0	55,472	69,335	0.2	
032	ゴム製品	24	10,091	0	1,774	11,889	0.0	
033	なめし革・毛皮・同製品	1	25,106	0	27	25134	0.1	
034	ガラス・ガラス製品	26	1,435	0	31,329	32,790	0.1	
035	セメント・セメント製品	0	31	0	211,783	211,814	0.7	
036	陶磁器	9	2,372	0	34,470	36,851	0.1	
037	その他の窯業・土石製品	1	4,528	0	40,363	44,892	0.2	
038	銑鉄・粗鋼	0	-312	0	-63	-375	0.0	
039	鋼材	670	0	0	109,602	110,272	0.4	
040	鋳鍛造品	38	2	0	1,559	1,599	0.0	
041	その他の鉄鋼製品	82	0	0	1,712	1,794	0.0	
042	非鉄金属製錬・精製	0	1,574	0	602	2176	0.0	
043	非鉄金属加工製品	27	442	0	32,533	33,002	0.1	
044	建設・建築用金属製品	67	1,282	0	394,761	396,110	1.3	
045	その他の金属製品	6	9,586	0	106,041	115,633	0.4	
046	一般産業機械	81	319	0	79,243	79,643	0.3	
047	特殊産業機械	937	705	0	0	1642	0.0	
048	その他の一般機器	0	20	0	2,393	2,413	0.0	

049	事務用・サービス用機器	43,169	812	0	0	43,981	0.1
050	民生用電子・電気機器	11,244	126,374	0	15,939	153,557	0.5
051	電子計算機・同付属装置	48,824	34,799	0	0	83,623	0.3
052	通信機械	183	20,166	0	9,173	29,522	0.1
053	電子応用装置・電気計測器	0	0	0	1,214	1,214	0.0
054	半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0	0.0
055	電子部品	0	2,794	0	2,683	5,477	0.0
056	重電機器	0	0	0	10,229	10,229	0.0
057	その他の電気機器	40,910	12,391	0	50,625	103,926	0.4
058	乗用車	0	110,745	0	0	110,745	0.4
059	その他の自動車	404	14,247	0	2	14,653	0.0
060	船舶・同修理	0	491	0	0	491	0.0
061	その他の輸送機械・同修理	0	2,978	0	0	2,978	0.0
062	精密機械	1,100,849	23,134	0	1,333	1,125,316	3.8
063	その他の製造工業製品	82,977	55,194	5,637	8,286	152,094	0.5
064	再生資源回収・加工処理	0	2,445	0	0	2,445	0.0
065	建築	0	0	0	0	0	0.0
066	建設補修	224,787	0	0	8,570	233,357	0.8
067	公共事業	0	0	0	0	0	0.0
068	その他の土木建設	19	0	0	0	19	0.0
069	電力	384,880	314,500	0	16,810	716,190	2.4
070	ガス・熱供給	75,618	101,519	0	2,486	179,623	0.6
071	水道	85,773	247,018	0	4,427	337,218	1.1
072	廃棄物処理	46,988	8,746	0	1,378	57,112	0.2
073	商業	19,364	1,730,010	0	344,008	2,093,382	7.1
074	金融・保険	281,022	262,496	0	50,461	593,979	2.0
075	不動産仲介及び賃貸	4,342	11,817	0	24,564	40,723	0.1
076	住宅賃貸料	0	1,818,151	0	959	1,819,110	6.1
077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	1,344,857	0	0	1,344,857	4.5
078	鉄道輸送	10,993	162,194	378,443	7,729	559,359	1.9
079	道路輸送	99,745	196,025	378,443	89,775	763,988	2.6
080	自家輸送	348	0	0	106,028	106,376	0.4
081	水運	0	0	0	5,710	5,710	0.0
082	航空輸送	561	29,340	0	1,457	31,358	0.1
083	貨物運送取扱	1,213	1,226	0	2,328	4,767	0.0
084	倉庫	15	3,004	0	3,917	6,936	0.0
085	運輸付帯サービス	921	30,016	0	429	31,366	0.1
086	通信	19,952	579,258	0	21,967	621,177	2.1
087	放送	0	27,184	0	0	27,184	0.1
088	公務	1,308	22,463	0	0	23,771	0.1
089	教育	216,436	179,822	0	274	396,532	1.3
090	研究	0	447	0	18,425	18,872	0.1
091	医療・保健	2,080	247,280	0	0	249,360	0.8
092	社会保障	6,900	106,533	0	0	113,433	0.4
093	介護	0	13,527	0	0	13,527	0.0
094	その他の公共サービス	29	82,707	0	5,216	87,952	0.3
095	広告・調査・情報サービス	25,966	34,771	0	34,467	95,204	0.3
096	物品賃貸サービス	260,215	25,877	0	105,162	391,254	1.3
097	自動車・機械修理	30,522	134,068	0	16,762	181,352	0.6
098	その他の対事業所サービス	575,517	12,906	0	338,516	926,939	3.1
099	娯楽サービス	39	657,175	0	86	657,300	2.2
100	飲食店	197	547,180	54,694	0	602,071	2.0
101	旅館・その他の宿泊所	63	175,043	32,900	0	208,006	0.7
102	その他の対個人サービス	2,121	788,326	21,836	2,621	814,904	2.8

103	事務用品	28,494	299,372	0	1,814	329,680	1.1
104	分類不明	45,767	942	0	8,454	55,163	0.2
	合計	5,698,266	13,212,619	7,917,028	2,786,694	29,614,603	100.0

注) 施設設備については、直接効果は 4,159,266 千円 (建築、建設補修) であるが、施設整備の効果については各工事の特徴を反映させるべく投入係数の設定に建設 IO を活用していることから、ここに示した域内最終需要額は付加価値部分を除いた額が合計額となるため、直接効果と一致していない。

各活動における県内最終需要額 (合計)

(単位：千円)

No.	産業 (104 部門)	県内 (市内を含む)					合計	%
		教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備			
001	耕種農業	904	270,547	2,265,346	5,593	2,542,390	6.2	
002	畜産	24,879	155,857	0	0	180,736	0.4	
003	農業サービス	0	3,481	0	0	3,481	0.0	
004	林業	1	7,751	0	115	7,867	0.0	
005	漁業	45	163,349	0	0	163,394	0.4	
006	金属鉱物	1,453	0	0	0	1,453	0.0	
007	非金属鉱物	290	-276	0	10,188	10,202	0.0	
008	石炭	0	3	0	0	3	0.0	
009	原油・天然ガス	72,514	0	0	0	72,514	0.2	
010	食料品	476	954,838	2,285,998	0	3,241,312	7.9	
011	飲料	70	260,940	3,739	0	264,749	0.6	
012	飼料・有機質肥料 (除別掲)	2,730	10,546	0	0	13,276	0.0	
013	たばこ	0	141,849	0	0	141,849	0.3	
014	繊維工業製品	337	5,906	0	7,470	13,713	0.0	
015	衣服・その他の繊維既製品	7,676	653,814	0	10,066	671,556	1.6	
016	製材・木製品	1,724	2,471	0	225,496	229,691	0.6	
017	家具・装備品	458	13,136	0	52,998	66,592	0.2	
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	52,646	3,586	0	6,126	62,358	0.2	
019	紙加工品	56	11,608	0	2,103	13,767	0.0	
020	出版・印刷	97,414	389,311	0	10,068	496,793	1.2	
021	化学肥料	0	223	0	0	223	0.0	
022	無機化学基礎製品	28,322	641	0	1,317	30,280	0.1	
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0	0.0	
024	有機化学製品	23	8	0	95	126	0.0	
025	合成樹脂	27	0	0	0	27	0.0	
026	化学繊維	0	0	0	0	0	0.0	
027	医薬品	4,686,014	59,366	2,489,991	0	7,235,371	17.7	
028	化学最終製品 (除医薬品)	83,762	126,886	0	25,647	236,295	0.6	
029	石油製品	228	169,028	0	18,432	187,688	0.5	
030	石炭製品	0	47	0	1,652	1,699	0.0	
031	プラスチック製品	84	22,130	0	60,320	82,534	0.2	
032	ゴム製品	65	16,139	0	1,845	18,049	0.0	
033	なめし革・毛皮・同製品	2	40,352	0	31	40,385	0.1	
034	ガラス・ガラス製品	69	2,295	0	32,071	34,435	0.1	
035	セメント・セメント製品	33	50	0	220,220	220,303	0.5	
036	陶磁器	25	3,804	0	34,819	38,648	0.1	
037	その他の窯業・土石製品	2	7,242	0	43,896	51,140	0.1	
038	銑鉄・粗鋼	0	-499	0	-133	-632	0.0	
039	鋼材	1,752	0	0	112,110	113,862	0.3	
040	鋳鍛造品	71	3	0	1,689	1,763	0.0	
041	その他の鉄鋼製品	152	0	0	1,834	1,986	0.0	
042	非鉄金属製錬・精製	0	2,518	0	602	3120	0.0	

043	非鉄金属加工製品	76	707	0	33,574	34,357	0.1
044	建設・建築用金属製品	77	2,050	0	420,214	422,341	1.0
045	その他の金属製品	41	15,332	0	126,112	141,485	0.3
046	一般産業機械	215	510	0	79,267	79,992	0.2
047	特殊産業機械	2,484	1,128	0	0	3,612	0.0
048	その他の一般機器	4	32	0	2,568	2,604	0.0
049	事務用・サービス用機器	70,087	1,298	0	0	71385	0.2
050	民生用電子・電気機器	11,727	202,126	0	15,939	229,792	0.6
051	電子計算機・同付属装置	126,419	55,659	0	0	182,078	0.4
052	通信機械	486	32,255	0	9,215	41,956	0.1
053	電子応用装置・電気計測器	28,442	0	0	1,226	29,668	0.1
054	半導体素子・集積回路	12,336	0	0	0	12,336	0.0
055	電子部品	75	4,469	0	2,683	7,227	0.0
056	重電機器	0	0	0	10,297	10,297	0.0
057	その他の電気機器	108,459	19,819	0	52,898	181,176	0.4
058	乗用車	0	177,129	0	0	177,129	0.4
059	その他の自動車	1,199	22,787	0	4	23,990	0.1
060	船舶・同修理	0	786	0	0	786	0.0
061	その他の輸送機械・同修理	0	4,763	0	0	4,763	0.0
062	精密機械	2,893,012	37,187	0	1,333	2,931,532	7.2
063	その他の製造工業製品	219,986	88,279	5,637	11,253	325,155	0.8
064	再生資源回収・加工処理	0	3,911	0	0	3,911	0.0
065	建築	0	0	0	0	0	0.0
066	建設補修	400,498	0	0	9,264	409,762	1.0
067	公共事業	0	0	0	0	0	0.0
068	その他の土木建設	3,878	0	0	0	3,878	0.0
069	電力	384,880	373,972	0	17,905	776,757	1.9
070	ガス・熱供給	76,299	108,651	0	2,739	187,689	0.5
071	水道	85,773	270,711	0	4,774	361,258	0.9
072	廃棄物処理	46,988	12,716	0	1,380	61,084	0.1
073	商業	27,138	2,429,857	0	362,324	2,819,319	6.9
074	金融・保険	744,865	419,842	0	51,472	1,216,179	3.0
075	不動産仲介及び賃貸	4,410	17,181	0	26,587	48,178	0.1
076	住宅賃貸料	0	1,987,005	0	2,020	1,989,025	4.9
077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	1,955,453	0	0	1,955,453	4.8
078	鉄道輸送	10,993	190,821	378,443	7,729	587,986	1.4
079	道路輸送	99,745	240,011	378,443	90,212	808,411	2.0
080	自家輸送	348	0	0	111,269	111,617	0.3
081	水運	0	0	0	5,977	5,977	0.0
082	航空輸送	561	42,661	0	1,564	44,786	0.1
083	貨物運送取扱	1,213	1,782	0	2,506	5,501	0.0
084	倉庫	15	4,368	0	4,168	8,551	0.0
085	運輸付帯サービス	921	43,644	0	904	45,469	0.1
086	通信	52,895	726,445	0	28,808	808,148	2.0
087	放送	0	39,526	0	0	39,526	0.1
088	公務	1,308	32,661	0	0	33,969	0.1
089	教育	216,442	287,612	0	278	504332	1.2
090	研究	998	715	0	18,613	20,326	0.0
091	医療・保健	4,587	360,665	0	0	365,252	0.9
092	社会保障	6,916	154,901	0	0	161,817	0.4
093	介護	0	19,668	0	0	19,668	0.0
094	その他の公共サービス	77	132,284	0	5,811	138,172	0.3
095	広告・調査・情報サービス	61,760	55,614	0	34,974	152,348	0.4
096	物品賃貸サービス	689,872	41,389	0	107,666	838,927	2.0

097	自動車・機械修理	80,962	194,938	0	21,251	297,151	0.7
098	その他の対事業所サービス	772,713	20,642	0	343,482	1,136,837	2.8
099	娯楽サービス	43	849,767	0	92	849,902	2.1
100	飲食店	201	803,779	54,694	0	858,674	2.1
101	旅館・その他の宿泊所	63	279,968	32,900	0	312,931	0.8
102	その他の対個人サービス	4,305	1,024,693	21,836	2,693	1,053,527	2.6
103	事務用品	32,458	327,314	0	1,830	361,602	0.9
104	分類不明	121,335	1,506	0	10,014	132,855	0.3
	合計	12,474,884	17,621,942	7,917,028	2,931,556	40,945,414	100.0

注) 施設設備については、直接効果は 6,281,720 千円（建築、建設補修）であるが、施設整備の効果については各工事の特徴を反映させるべく投入係数の設定に建設 IO を活用していることから、ここに示した域内最終需要額は付加価値部分を除いた額が合計額となるため、直接効果と一致していない。

3. 経済波及効果の把握

(1) 生産誘発額

1) 教育・研究活動による効果

大学の教育・研究活動による直接効果は、合計 12,475 百万円で、その内訳は、下記のとおりである。

この教育・研究活動が県内の各産業の生産を誘発し、大学全体で、3,945 百万円が新たに誘発される（一次波及効果）。また、この生産誘発効果により労働の対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると大学全体で 2,888 百万円となる。

学部別にみると、いずれの学部も直接効果に対する総合効果（直接効果+一次波及効果+二次波及効果）の波及倍率は 1.5 倍強であり、直接効果がもっとも大きな附属病院による生産誘発効果が 14,049 百万円と大学全体の効果の 73%を占める。

教育・研究活動による生産誘発額

(単位：百万円)

	文科系	理工系	医科系	附属病院	全学共通	科研費	合計
直接効果	272	785	749	9,085	664	920	12,475
一次波及効果	86	253	259	2,877	220	235	3,945
二次波及効果	51	164	159	2,087	132	256	2,888
総合効果	409	1,202	1,167	14,049	1,016	1,411	19,308
波及効果倍率	1.50	1.53	1.56	1.55	1.53	1.53	1.55

また、産業別には、化学製品における効果が最も大きく 3,585 百万円（19%）にのぼり、次いで商業が 2,850 百万円（15%）、対事業所サービスが 2,508 百万円（13%）、精密機械が 2,017 百万円（10%）となっている。これは、附属病院において、医薬品を含む化学製品、精密機械への支出が多いことやこの 2 業種の商業マージンが他の産業に比べ大きいことから商業への効果も大きくなっている。また、対事業所サービスについては、文科系学部や全学共通部門において、効果のウェイトが大きくなっている。

2) 教職員・学生の消費による効果

大学の教職員や学生の消費による直接効果は、合計 17,622 百万円で、その内訳は、下記のとおりである。

この消費による需要が各産業の生産を誘発し、合計で、5,000 百万円が新たに誘発される（一次波及効果）。また、この生産誘発効果により労働の対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると合計で 3,456 百万円となる。全体でみると、当初の消費の直接効果 17,622 百万円の 1.48 倍に相当する 26,078 百万円を生産誘発効果をもたらしたことになる。

教職員・学生の消費による生産誘発額

(単位：百万円)

	教職員	学生	合計
直接効果	11,375	6,247	17,622
一次波及効果	3,026	1,979	5,000
二次波及効果	2,222	1,221	3,456
総合効果	16,623	9,447	26,078
波及効果倍率	1.46	1.51	1.48

また、産業別には、不動産における効果が最も大きく 5,103 百万円 (20%) にのぼり、次いで商業が 3,632 百万円 (14%)、対個人サービスが 3,623 百万円 (14%)、となっている。教職員と学生の消費の効果を比較すると、教職員の消費による効果において、食料品のウェイトが大きく、学生の消費による効果では、通信・放送のウェイトが大きい。

3) その他の活動による効果

その他 (学会、病院への外来患者・見舞い客、入試) の活動による直接効果は、合計 7,917 百万円で、この消費による需要が各産業の生産を誘発し、合計で、2,748 百万円が新たに誘発される (一次波及効果)。また、この生産誘発効果により労働の対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると合計で 1,656 百万円となる。全体でみると、当初の消費の直接効果 7,917 百万円の 1.56 倍に相当する 12,321 百万円の生産誘発効果をもたらしたことになる。

その他の消費による生産誘発額

(単位：百万円)

直接効果	7,917
一次波及効果	2,748
二次波及効果	1,656
総合効果	12,321
波及効果倍率	1.56 倍

また、産業別には、商業における効果が最も大きく 2,400 百万円 (19%) にのぼり、次いで化学製品 1,917 百万円 (16%)、農林水産業が 1,785 百万円 (14%)、食料品が 1,677 百万円 (14%) となっている。

4) 施設整備による効果

①年度別

群馬大学においては最近5年間で附属病院の新営や工学部校舎の大規模改修などが行われており、その直接効果は112百万円～2,809百万円と年度により変動があり、年度平均では、1,256百万円である。なお、ここで対象としている施設整備費は、損益計算書に計上されていない資本的経費の修繕費及び新築工事費、大規模改修費としており、損益計算書に計上されている修繕費（経常的経費）については、教育・研究活動による効果に含まれている。

この施設整備における工事が県内の各産業の生産を誘発し、5年間合計で1,861百万円、年平均で372百万円が誘発される（一次波及効果）。また、この生産誘発効果により労働の対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると合計1,701百万円（年平均340百万円）となる。直接効果に対する総合効果（直接効果+一次波及効果+二次波及効果）の波及倍率は1.55倍前後である。

産業別にみると、建設業が総合効果で6,341百万円（64%）と効果の大部分を占めていることが、他の活動による効果との大きな違いである。

施設整備による生産誘発額（年度別）

（単位：百万円）

	14年	15年	16年	17年	18年	合計	年平均
直接効果	2,120	2,809	112	691	550	6,282	1,256
一次波及効果	624	828	33	207	160	1,861	372
二次波及効果	498	757	26	184	139	1,701	340
総合効果	3,242	4,394	171	1,082	849	9,844	1,969
波及効果倍率	1.53倍	1.56倍	1.53倍	1.57倍	1.54倍	1.57倍	1.57倍

②工事別

大学の施設整備による直接効果を工事種別ごとに見た場合、新築・大規模改修工事では、この5年間で5,780百万円である。

この施設整備における工事が県内の各産業の生産を誘発し、合計で1,699百万円、年平均340百万円が誘発される（一次波及効果）。また、この生産誘発効果により労働の対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると合計で1,383百万円、年平均277百万円となる。直接効果に対する総合効果の波及倍率は1.53倍前後である。

また、大学の修繕による直接効果は、合計で502百万円、年平均100百万円である。この施設整備における工事が県内の各産業の生産を誘発し、合計で159百万円、年平均で32百万円が誘発される（一次波及効果）。また、この生産誘発効果により労働の

対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると大学全体で 117 百万円、年平均 23 百万円となる。直接効果に対する総合効果の波及倍率は 1.55 倍である。

施設整備による生産誘発額（工事別）

（単位：百万円）

	新築・大規模改修	修繕	新築・大規模改修年平均	修繕年平均
直接効果	5,780	502	1,156	100
一次波及効果	1,699	159	340	32
二次波及効果	1,383	117	277	23
総合効果	8,862	778	1,772	156
波及効果倍率	1.53 倍	1.55 倍	1.53 倍	1.55 倍

5) 大学全体の効果

群馬大学が立地すること起因した各消費および投資活動がもたらす 1 年間の直接効果は、合計 39,270 百万円であり、この消費および投資による需要が各産業の生産を誘発し、合計で、12,065 百万円が新たに誘発される（一次波及効果）。また、この生産誘発効果により労働の対価として雇用者所得が誘発され、それが消費活動を刺激することにより、さらに生産が誘発される。この二次波及効果をみると合計で 8,340 百万円となる。全体でみると、当初の消費の直接効果 39,270 百万円の 1.52 倍に相当する 59,676 百万円の生産誘発効果をもたらしたことになる。

各活動における生産誘発額

（単位：百万円）

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
直接効果	12,475	17,622	7,917	1,256	39,270
一次波及効果	3,945	5,000	2,748	372	12,065
二次波及効果	2,888	3,456	1,656	340	8,340
総合効果	19,308	26,078	12,321	1,969	59,676
波及効果倍率	1.55 倍	1.48 倍	1.56 倍	1.57 倍	1.52 倍

(2) 付加価値誘発額

1) 各活動からみた効果

生産誘発額のうち、付加価値誘発額をみると、教育・研究活動によるものが直接効果と一次波及効果で 8,970 百万円、総合効果で 10,921 百万円、教職員や学生の消費によるものが直接効果と一次波及効果で 13,931 百万円、総合効果で 16,264 百万円、その他の活動によるものが直接効果と一次波及効果で 5,760 百万円、総合効果で 6,874 百万円、施設整備によるものが直接効果と一次波及効果で年度平均 806 百万円、総合効果で 1,029 百万円が誘発された。

教育・研究活動による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	文科系	理工系	医科系	附属病院	全学共通	科研費	合計
直接効果	135	399	382	4,905	352	539	6,712
一次波及効果	46	142	143	1,656	125	131	2,258
二次波及効果	35	114	110	1,412	90	178	1,951
総合効果	216	655	635	7,973	567	848	10,921

教職員・学生の消費による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	教職員	学生	合計
直接効果	7,241	3,901	11,143
一次波及効果	1,690	1,096	2,788
二次波及効果	1,501	824	2,333
総合効果	10,432	5,821	16,264

その他の活動による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	学会・病院・入試計
直接効果	4,284
一次波及効果	1,476
二次波及効果	1,114
総合効果	6,874

施設整備による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	合計	平均
直接効果	999	1,325	51	327	259	2,962	592
一次波及効果	362	476	17	119	92	1,071	214
二次波及効果	319	494	18	121	90	1,111	222
総合効果	1,680	2,295	86	567	441	5,144	1,029

2) 大学全体の効果

群馬大学全体では、直接効果と一次波及効果で 29,467 百万円、総合効果で 35,088 百万円の付加価値額が誘発された。

付加価値のうち、県内総生産（付加価値のうち家計外消費除く）に相当するものは、教育・研究活動によるものが 10,446 百万円、教職員や学生の消費によるものが 15,711 百万円、その他の活動（学会・病院外来患者・見舞い客等）によるものが 6,639 百万円、施設整備によるものが年度平均で 987 百万円で合計 33,783 百万円であり、平成 16 年度の県内総生産 7 兆 5,292 億円の 0.4%の規模に相当する。

各活動における付加価値誘発額

(単位：百万円)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
直接効果	6,712	11,143	4,284	592	22,731
一次波及効果	2,258	2,788	1,476	214	6,736
二次波及効果	1,951	2,333	1,114	222	5,620
総合効果	10,921	16,264	6,874	1,029	35,088

県内総生産相当付加価値誘発額

(単位：百万円)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
雇用者所得	5,569	6,666	3,195	666	16,096
営業余剰	2,284	4,525	1,969	118	8,896
資本減耗引当	1,972	3,309	1,077	123	6,481
間接税	726	1,400	503	85	2,714
経常補助金	-105	-189	-104	-5	-403
合計	10,446	15,711	6,639	987	33,783

(3) 雇用効果

1) 各活動からみた効果

教育・研究活動による波及効果がもたらす雇用創出数は、合計で 1,394 人と推計される。また、教職員・学生の消費による波及効果がもたらす雇用創出数は 2,970 人であり、他に直接効果として大学において直接雇用されている教職員 2,949 人を含めると合計で 5,919 人と推計される。その他の活動及び施設整備による波及効果がもたらす雇用創出数は、各々 1,630 人、171 人と推計される。

教育・研究活動による雇用誘発数

(単位：人)

	文科系	理工系	医科系	附属病院	全学共通	科研費	合計
総合効果	26	76	73	1,020	60	110	1,394

教職員・学生の消費による雇用誘発数

(単位：人)

	教職員	学生	合計
総合効果	2,139	827	2,970

その他の活動による雇用誘発数

(単位：人)

	学会・病院・入試計
総合効果	1,630

施設整備による雇用誘発数

(単位：人)

	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	合計	平均
総合効果	287	378	9	93	69	855	171

2) 大学全体の効果

群馬大学の立地に起因する消費及び投資活動がもたらす雇用誘発数は全体で 6,165 人であり、これに大学自体が雇用する役員・教職員数を合わせると、合計 9,114 人となり、県内従業者数 1,043,621 人（平成 12 年国勢調査従業地ベース就業者数）の 0.9%に相当する。

各活動における雇用誘発数

(単位：人)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
総合効果	1,394	2,970	1,630	171	6,165
大学教職員数					2,949
合計					9,114

(4) 税収効果

1) 各活動からみた効果

大学における様々な活動がもたらす税収効果について、次の収益関係税について、県全体で得られる効果を推計する。

なお、通常税額は税法上の定めにより、所得額に税率を乗じて計算されるが、所得額による税率の違いや控除などがあるため、ここでは税収係数を用いた以下の方法にて算出する。ただし、税収係数は産業連関表の雇用者所得、営業余剰、間接税と平成12年度の税収調定額の比率とした。

		算出方法	税収係数	算出方法
県税	事業税	間接税×税収係数	9.9%	事業税/間接税
	法人住民税	営業余剰×税収係数	1.9%	法人住民税/営業余剰
	個人住民税	雇用者所得×税収係数	1.1%	個人住民税/雇用者所得
市町	法人住民税	営業余剰×税収係数	2.2%	法人住民税/営業余剰
村税	個人住民税	雇用者所得×税収係数	1.9%	個人住民税/雇用者所得

その結果、直接効果及び一次波及効果で、年間で教育研究活動により、県に142百万円、県内の市町村に131百万円、教職員・学生の消費により県に257百万円、県内の市町村に197百万円、その他の活動により県に102百万円、県内の市町村に90百万円、施設整備により県に14百万円、県内の市町村に12百万円の税収をもたらすこととなる。

教育・研究活動による税収効果

(単位：百万円)

	文科系	理工系	医科系	附属病院	全学共通	科研費	合計
県税	3	8	8	105	7	9	142
市町村民税	3	8	7	97	6	10	131

教職員・学生の消費による税収効果

(単位：百万円)

	教職員	学生	合計
県税	168	89	257
市町村民税	127	70	197

その他の活動による税収効果

(単位：百万円)

	学会・病院・入試計
県税	102
市町村民税	90

施設整備による税収効果

(単位：百万円)

	14年	15年	16年	17年	18年	合計	平均
県税	23	31	1	8	6	70	14
市町村民税	21	27	1	7	5	62	12

2) 大学全体の効果

群馬大学全体でみると、県税 515 百万円、市町村民税 430 百万円の税収をもたらしており、平成 16 年度県税 211,846 百万円の 0.2%、県内市町村民税 209,127 百万円の 0.2% に相当する規模である。

各活動における税収効果

(単位：百万円)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
県税	142	257	102	14	515
市町村民税	131	197	90	12	430

4. 前橋市における効果

(1) 生産誘発額

1) 教育・研究活動による効果

大学の教育・研究による前橋市への直接効果は大学全体で 5,698 百万円で県全体に対する直接効果の 46%を占める。これによる生産誘発額は 318 百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると 6,016 百万円となる。

産業別に見ると化学製品における効果が最も大きく 1,292 百万円 (21%) にのぼり、次いで対事業所サービス 959 百万円 (16%)、商業 904 百万円 (15%)、精密機械 767 百万円 (13%) となっている。

教育・研究活動による生産誘発額

(単位：百万円)

	群馬県	前橋市	県全体に占める割合
直接効果	12,475	5,698	46%
一次波及効果	3,945	318	8%
総合効果	16,420	6,016	37%

2) 教職員・学生の消費による効果

大学の教職員や学生の消費による前橋市への直接効果は合計 13,213 百万円で県全体に対する直接効果の 75%を占める。これによる生産誘発額は 686 百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると 13,898 百万円となる。

産業別に見ると不動産における効果が最も大きく 3,201 百万円 (23%) にのぼり、次いで商業 2,200 百万円 (16%)、対個人サービス 2,182 百万円 (16%) となっている。

教職員・学生の消費による生産誘発額

(単位：百万円)

	群馬県	前橋市	県全体に占める割合
直接効果	17,622	13,213	75%
一次波及効果	5,000	686	14%
総合効果	22,622	13,898	61%

3) その他の活動による効果

学会や病院への外来患者や見舞い客の消費による前橋市への直接効果は合計 7,917 百万円で県全体と同じ効果である。これによる生産誘発額は 467 百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると 8,384 百万円となる。

産業別に見ると商業における効果が最も大きく 2,060 百万円 (25%) にのぼり、次いで化学製品 1,798 百万円 (21%) 農林水産業 1,552 百万円 (19%)、食料品 1,501 百万円

(18%) となっている。

その他の活動による生産誘発額

(単位：百万円)

	群馬県	前橋市	県全体に占める割合
直接効果	7,917	7,917	100%
一次波及効果	2,748	467	17%
総合効果	10,665	8,384	79%

4) 施設整備による効果

平成14年度～平成18年度に実施した校舎等の新築・大規模改修、修繕による前橋市への直接効果は合計で4,159百万円で県全体に対する直接効果の66%を占める。これによる生産誘発額は287百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると4,446百万円となる。

これは年度平均に直すと直接効果は832百万円/年、直接効果＋一次波及効果は889百万円となる。

産業別に見ると建設業への効果が4,163百万円(94%)大部分を占めている。

施設整備による生産誘発額

(単位：百万円)

	群馬県	前橋市	県全体に占める割合
直接効果	6,282	4,159	66%
一次波及効果	1,861	287	15%
総合効果	8,143	4,446	55%

5) 大学全体の効果

群馬大学が立地することに起因した各消費および投資活動がもたらす1年間の市内への直接効果は、合計27,660百万円である。これによる生産誘発額は1,528百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると29,187百万円となる。

各活動における生産誘発額

(単位：百万円)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
直接効果	5,698	13,213	7,917	832	27,660
一次波及効果	318	686	467	57	1,528
総合効果	6,016	13,898	8,384	889	29,188

(2) 付加価値誘発額

1) 各活動からみた効果

生産誘発額のうち、付加価値誘発額をみると、教育・研究活動によるものが直接効果と一次波及効果で 3,392 百万円、教職員や学生の消費によるものが直接効果と一次波及効果で 8,803 百万円、その他の活動によるものが直接効果と一次波及効果で 4,556 百万円、施設整備によるものが直接効果と一次波及効果で年度平均 428 百万円が誘発された。

教育・研究活動による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	合計
直接効果	3,204
一次波及効果	188
総合効果	3,392

教職員・学生の消費による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	合計
直接効果	8,395
一次波及効果	408
総合効果	8,803

その他の活動による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	学会・病院・入試計
直接効果	4,284
一次波及効果	272
総合効果	4,556

施設整備による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	合計	平均
直接効果	1,963	393
一次波及効果	176	35
総合効果	2,139	428

2) 大学全体の効果

群馬大学全体では、直接効果で 16,276 百万円、直接効果と一次波及効果で 17,179 百万円の付加価値額が誘発された。

付加価値のうち、市内総生産（付加価値のうち家計外消費除く）に相当するものは、教育・研究活動によるものが 3,952 百万円（直接効果と一次波及効果を合わせ（以下、同）、教職員や学生の消費によるものが 9,852 百万円、その他の活動（学会・病院外来患者・見舞い客等）によるものが 5,235 百万円、施設整備によるものが年度平均で 525 百万円となり、合計 19,565 百万円であり、平成 16 年度の市内総生産 1 兆 1,578 億円の 1.7%の規模に相当する。

大学全体での付加価値誘発額

(単位：百万円)

	合計
直接効果	16,276
一次波及効果	903
総合効果	17,179

市内総生産相当付加価値誘発額

(単位：百万円)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備(年度平均)	合計
雇用者所得	2,109	3,913	2,472	363	8,857
営業余剰	852	2,978	1,627	54	5,512
資本減耗引当	744	2,192	823	63	3,822
間接税	283	882	395	48	1,608
経常補助金	-36	-114	-82	-2	-234
合計	3,952	9,852	5,235	525	19,565

(3) 雇用効果

1) 各活動からみた効果

教育・研究活動による波及効果をもたらす雇用創出数は、合計で 458 人と推計される。また、教職員・学生の消費による波及効果をもたらす雇用創出数は 1,697 人であり、他に直接効果として大学において直接雇用されている教職員 2,949 人を含めると合計で 4,646 人と推計される。その他の活動及び施設整備による波及効果をもたらす雇用創出数は、各々 1,335 人、81 人と推計される。

教育・研究活動による雇用誘発数

(単位：人)

	合計
直接効果＋一次波及効果	458

教職員・学生の消費による雇用誘発数

(単位：人)

	合計
直接効果＋一次波及効果	1,697

その他の活動による雇用誘発数

(単位：人)

	合計
直接効果＋一次波及効果	1,335

施設整備による雇用誘発数

(単位：人)

	合計	平均
直接効果＋一次波及効果	406	81

2) 大学全体の効果

群馬大学の立地に起因する消費及び投資活動がもたらす市内への雇用誘発数は 3,571 人であり、これに大学自身が雇用する役員・教職員数を合わせると、合計 6,520 人となり、市内従業者数 71,536 人（平成 12 年国勢調査従業地ベース就業者数）の 9.1%に相当する。

各活動における雇用誘発数

(単位：人)

	教育・研究活動	教職員・学生の消費	その他の活動	施設整備 (年度平均)	合計
直接効果＋一次波及効果	458	1,697	1,335	81	3,571
大学職員数					2,949
合計					6,520