

### 第3章 三重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

三重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
学内共同教育研究施設	創造開発研究センター	
	生命科学研究支援センター	遺伝子実験施設、動物実験施設、機器分析施設、電子顕微鏡施設、アイソトープ遺伝子実験施設、アイソトープ医学部実験施設、アイソトープ生物資源学部実験施設
	国際交流センター	
	総合情報処理センター	
	高等教育創造開発センター	
	附属図書館	
	保健管理センター	
	共通教育センター	
学部	人文学部	文化学科、社会化学科
	教育学部	学校教育教員養成課程、情報教育課程、生涯教育課程、人間発達科学課程、附属教育実践総合センター、附属小学校、附属中学校、附属養護学校、附属幼稚園
	医学部	医学科、看護学科、附属病院
	工学部	機械工学科、電気電子工学科、分子素材工学科、建築学科、情報工学科、物理工学科
	生物資源学部	資源循環学科、共生環境学科、生物圏生命科学科
大学院	人文社会科学研究科（修士課程）	地域文化論専攻、社会科学専攻
	教育学研究科（修士課程）	学校教育専攻、障害児教育専攻、教科教育専攻
	医学系研究科（修士課程）	医科学専攻、看護学専攻
	医学系研究科（博士課程）	生命医学専攻
	工学研究科（博士課程）	機械工学専攻、電気電子工学専攻、分子素材工学専攻、建築学専攻、情報工学専攻、物理工学専攻、材料科学専攻、システム工学専攻
	生物資源研究科（博士課程）	資源循環学専攻、共生環境学専攻、生物圏生命科学専攻、生物圏生命科学専攻、附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター、附属練習船勢水丸
専門科	特殊教育特別専攻科	知的障害教育専攻
別科	農業別科	農業専修
学内共同利用施設	環境保全センター、サテライト・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー、キャンパス・インキュベータ	

出典：三重大学 ホームページより <http://www.mie-u.ac.jp/annai/organization.htm>

(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	人文学部	1,249
	教育学部	993
	医学部	964
	工学部	1,909
	生物資源学部	1,091
	計	6,206
大学院	人文社会科学研究科 (修士課程)	52
	教育学研究科 (修士課程)	101
	医学系研究科 (修士課程)	241
	医学系研究科 (博士課程)	
	工学研究科 (博士前期課程)	519
	生物資源学研究科 (博士後期課程)	301
	計	1,214
専攻科	特殊教育特別専攻科	12
別科	農業別科	4
合計		7,436

出典：三重大学 ホームページより <http://www.mie-u.ac.jp/annai/organization.htm>

②職員数

在住地別役員及び教職員数

(単位：人)

		人数			
		県内在住	うち市内	県外在住	
役員	常勤	6	5	2	2
	非常勤	2	2	1	0
	計	8	6	3	2
教職員	常勤	1,687	1,609	1,194	78
	非常勤	1,249	1,217	848	32
	計	2,936	2,826	2,042	110
合計		2,944	2,832	2,045	111

出典：三重大学

## 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

三重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：千円)

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	(E) 対象経費 (C) - (D)
業務費用	28,759,072	214,741	11,609,716	2,256,263	10,923,388
教育経費	931,973				
研究経費	1,450,764				
診療経費	8,109,715				
教育研究支援経費	388,345				
受託研究費	897,046				
受託事業費	46,609				
役員人件費	112,439				
教員人件費	9,586,003				
職員人件費	7,236,173	0	1,569,935		
一般管理費	1,227,929				
財務費用	341,837				
雑損	169				
経常費用計	30,329,008	17,149,356	13,179,652	2,256,263	10,923,388
科学研究費補助金等の競争的資金	705,879	79,683	626,196	36,732	589,464
		↓			↓
		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

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 13,301 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							30,329,008
人件費	役員・教職員人件費						16,934,615
	その他人件費相当	13,796	8,582	3,203	118,394	70,765	214,741
対象外経費		238,433	112,492	527,111	267,667	1,110,561	2,256,263
対象経費		1,423,043	366,017	891,204	857,505	7,385,618	10,923,388

※対象外経費は、減価償却費、租税公課、海外旅費等  
出典：三重大学資料

学部分類の設定

① 全額共通

- ・事務局
- ・国際交流センター
- ・総合情報処理センター
- ・高等教育創造開発センター
- ・共通教育センター
- ・創造開発研究センター
- ・保健管理センター
- ・その他関連する組織等（附属図書館など）

② 理工系学部

- ・工学部
- ・生物資源学部
- ・その他関連する組織等（附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター、附属練習船勢水丸など）

③ 医科系学部

- ・医学部
- ・生命科学研究支援センター
- ・その他関連する組織等

④ 附属病院

- ・附属病院
- ・その他関連する組織等

## ②経費の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、大学より入手した勘定科目毎の市内、県内、県外発注割合をもとに整理する。

### 地元発注率の設定

設備（機械）	市内割合（%）	県内割合※（%）	県外割合（%）	対応する産業分類 （三重大学の経常経費に該当する産業分類のみ記載）
設備（機械）	77.5%	83.9%	16.1%	事務用・サービス用機器、民生用電子・電気機器、電子計算機・同付属装置、電子応用装置・電気計測器、半導体素子・集積回路、その他の電気機器、精密機械
設備（図書）	15.8%	15.8%	84.2%	出版・印刷
消耗品費	78.9%	84.9%	15.1%	衣服・その他の繊維既製品、パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品、無機化学基礎製品、有機化学基礎製品、有機化学製品、医薬品、化学最終製品（除医薬品）、ガラス・ガラス製品、事務用品
平均	57.4%	61.5%	38.5%	
産業連関表より設定（市内、県内同率）				農業サービス、金属鉱物、石炭、原油・天然ガス、たばこ、建築、建設補修、公共事業、その他の土木建設、廃棄物処理、住宅賃貸料（帰属家賃）、放送、公務、医療・保健、社会保障、介護、
産業連関表より設定（市内、県内別）※2				鉄道輸送、道路輸送、航空輸送、貨物運送取扱、倉庫

※1 県内割合は市内を含む

※2 市内、県内割合とも50%と設定

出典：三重大学資料をもとに設定

### 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	222,565	235,707	130,310	366,017
理工計学部	567,070	602,124	289,081	891,204
医学計学部	536,283	570,473	287,032	857,505
附属病院	5,296,108	5,702,495	1,683,123	7,385,618
全学共通	861,684	904,847	518,196	1,423,043
合計	7,483,711	8,015,646	2,907,742	10,923,388

更に学部分類別に市内最終需要額 7,484 百万円、県内（市内を含む）最終需要額 8,016 百万円について、産業分類別、学部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	医学系学部	附属病院	全学共通
001	耕種農業	0	0	0	0	0
002	畜産	0	0	0	0	0
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	0	0
006	金属鉱物	0	0	0	0	0
007	非金属鉱物	0	0	0	0	0
008	石炭	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0
010	食料品	0	0	0	0	0
011	飲料	0	0	0	0	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	0	0	0	0
013	たばこ	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	0	0	0	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	5,140	13
016	製材・木製品	0	0	0	0	0
017	家具・装備品	15,357	33,630	30,789	11,676	21,172
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	1,343	4,339	3,406	27,327	2,508
019	紙加工品	0	0	0	0	0
020	出版・印刷	7,222	7,825	8,831	5,092	27,206
021	化学肥料	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	0	0	0	0	0
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	0	0	0	0
025	合成樹脂	0	0	0	0	0
026	化学繊維	0	0	0	0	0
027	医薬品	0	0	0	2,429,136	0
028	化学最終製品（除医薬品）	4,028	13,018	10,219	2,904	7,523
029	石油製品	111	248	35	50	563
030	石炭製品	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	0	0
032	ゴム製品	0	0	0	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	0	0	0	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	0	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0
039	鋼材	0	0	0	0	0
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	0	0
044	建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0
045	その他の金属製品	0	0	0	0	0
046	一般産業機械	0	0	0	0	0
047	特殊産業機械	0	0	0	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	2,406	8,227	6,793	833	3,688
050	民生用電子・電気機器	3,788	8,227	6,793	2,609	5,614
051	電子計算機・同付属装置	43,316	64,498	59,613	22,015	59,949

052	通信機械	0	0	0	0	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	2,612	2,309	1,776	0
054	半導体素子・集積回路	0	6,586	7,891	4,764	0
055	電子部品	7,357	11,190	10,799	4,936	9,604
056	重電機器	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	6,862	12,351	12,325	4,941	9,292
058	自動車	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	216	525	403	116	1,113
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	512	67,251	75,757	1,653,183	881
063	その他の製造工業製品	0	0	0	0	0
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	23,619	62,062	48,367	9,450	216,836
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	12,931	68,420	50,470	88,704	25,095
070	ガス・熱供給	2,845	9,590	9,879	1,444	4,950
071	水道	4,414	13,170	8,150	22,103	5,559
072	廃棄物処理	4,343	11,623	12,444	33,938	4,412
073	卸売	0	0	0	0	0
074	小売	0	0	0	0	0
075	金融・保険	0	2,952	1	192,283	28,035
076	不動産仲介及び賃貸	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料	0	0	0	0	0
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0	0	0
079	鉄道輸送	4,521	9,158	7,523	2,792	4,883
080	道路輸送（除自家輸送）	9,041	18,316	15,047	5,584	9,765
081	水運	0	0	0	0	0
082	航空輸送	4,521	9,158	7,523	2,792	4,883
083	貨物運送取扱	931	555	840	266	639
084	倉庫	0	0	0	0	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0
086	通信	3,020	6,206	6,222	5,505	13,290
087	放送	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	0	0
090	研究	0	0	0	0	0
091	医療・保健	0	0	93	1,532	11,486
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	0	0
095	広告・調査・情報サービス	7	60	104	1,129	4,305
096	物品賃貸サービス	1,943	3,041	4,392	26,217	93,095
097	自動車・機械修理	11,364	38,900	22,131	144,520	32,691
098	その他の対事業所サービス	20,498	43,981	77,329	570,975	210,967
099	娯楽サービス	0	0	0	0	0

100	飲食店	0	0	0	0	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	549	734	722	25	7,416
103	事務用品	23,941	24,060	21,657	8,721	30,496
104	分類不明	1,560	4,555	7,424	1,632	3,758
	合計	222,565	567,070	536,283	5,296,108	861,684

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（市内を含む）				
		文科系学部	理工系学部	医学系学部	附属病院	全学共通
001	耕種農業	0	0	0	0	0
002	畜産	0	0	0	0	0
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	0	0
006	金属鉱物	0	0	0	0	0
007	非金属鉱物	0	0	0	0	0
008	石炭	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0
010	食料品	0	0	0	0	0
011	飲料	0	0	0	0	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	0	0	0	0
013	たばこ	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	0	0	0	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	5,530	14
016	製材・木製品	0	0	0	0	0
017	家具・装備品	16,463	36,051	33,005	12,516	22,695
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	1,445	4,668	3,665	29,399	2,698
019	紙加工品	0	0	0	0	0
020	出版・印刷	7,222	7,825	8,831	5,092	27,206
021	化学肥料	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	0	0	0	0	0
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	0	0	0	0
025	合成樹脂	0	0	0	0	0
026	化学繊維	0	0	0	0	0
027	医薬品	0	0	0	2,613,269	0
028	化学最終製品（除医薬品）	4,334	14,004	10,994	3,124	8,094
029	石油製品	119	266	38	53	604
030	石炭製品	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	0	0
032	ゴム製品	0	0	0	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	0	0	0	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	0	0

038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0
039	鋼材	0	0	0	0	0
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	0	0
044	建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0
045	その他の金属製品	0	0	0	0	0
046	一般産業機械	0	0	0	0	0
047	特殊産業機械	0	0	0	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	2,604	8,906	7,352	902	3,992
050	民生用電子・電気機器	4,100	8,906	7,352	2,825	6,076
051	電子計算機・同付属装置	46,887	69,815	64,528	23,830	64,891
052	通信機械	0	0	0	0	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	2,827	2,499	1,922	0
054	半導体素子・集積回路	0	7,129	8,541	5,157	0
055	電子部品	7,887	11,995	11,576	5,291	10,295
056	重電機器	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	7,428	13,369	13,342	5,348	10,058
058	自動車	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	231	562	432	124	1,194
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	554	72,795	82,003	1,789,473	954
063	その他の製造工業製品	0	0	0	0	0
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	23,619	62,062	48,367	9,450	216,836
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	13,861	73,344	54,102	95,087	26,901
070	ガス・熱供給	3,049	10,280	10,590	1,548	5,307
071	水道	4,731	14,118	8,737	23,694	5,959
072	廃棄物処理	4,660	12,472	13,354	36,418	4,735
073	卸売	0	0	0	0	0
074	小売	0	0	0	0	0
075	金融・保険	0.17	3,165	1	206,121	30,052
076	不動産仲介及び賃貸	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料	0	0	0	0	0
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0	0	0
079	鉄道輸送	4,521	9,158	7,523	2,792	4,883
080	道路輸送（除自家輸送）	9,041	18,316	15,047	5,584	9,765
081	水運	0	0	0	0	0
082	航空輸送	4,521	9,158	7,523	2,792	4,883
083	貨物運送取扱	931	555	840	266	639
084	倉庫	0	0	0	0	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0

086	通信	3,237	6,653	6,670	5,901	14,247
087	放送	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	0	0
090	研究	0	0	0	0	0
091	医療・保健	0	0	93	1,532	11,486
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	0	0
095	広告・調査・情報サービス	8	65	111	1,210	4,614
096	物品賃貸サービス	2,082	3,260	4,708	28,103	99,794
097	自動車・機械修理	12,181	41,700	23,724	154,920	35,043
098	その他の対事業所サービス	21,973	47,146	82,894	612,064	226,149
099	娯楽サービス	0	0	0	0	0
100	飲食店	0	0	0	0	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	588	787	774	27	7,949
103	事務用品	25,756	25,884	23,299	9,382	32,807
104	分類不明	1,673	4,883	7,959	1,750	4,028
	合計	235,707	602,124	570,473	5,702,495	904,847

## 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の競争的資金（以下、科研費等という）は総額706百万円となっており、県内企業発注分は465百万円（うち市内分436百万円）である。

学部分類別、地域別科研費等

（単位：千円）

	市内	県内（市内を含む）	県外	合計
文科系学部	40,710	43,254	17,751	61,004
理工系学部	120,984	129,342	34,791	164,133
医学系学部	226,396	241,716	59,331	301,048
附属病院	45,623	48,693	11,349	60,042
全学共通	2,109	2,247	990	3,237
合計	435,822	465,253	124,211	589,464

出典：三重大学資料

### ②経費の地域別内訳及び産業分類の設定

科研費等の地域別、産業分類別の設定については、大学より入手した市内、県内、県外発注割合をもとに整理する。

市内最終需要額436百万円、県内（市内を含む）最終需要額465百万円について、産業分類別、学部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、産業別科研費等

(単位：千円)

No.	産業（104部門）	市内				
		文科系学部	理工系学部	医学系学部	付属病院	全学共通
001	耕種農業	0	0	0	0	0
002	畜産	0	489	983	0	0
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	0	0
006	金属鉱物	0	0	0	0	0
007	非金属鉱物	0	0	0	0	0
008	石炭	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0
010	食料品	0	0	0	0	0
011	飲料	0	0	0	0	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	0	0	0	0
013	たばこ	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	0	0	0	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	0	0
016	製材・木製品	0	0	0	0	0
017	家具・装備品	0	977	1,966	413	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	0	0	0
019	紙加工品	817	672	1,352	284	94
020	出版・印刷	1,110	366	788	160	68
021	化学肥料	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	0	1,343	2,703	1,136	0
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	3,358	6,758	1,420	0
025	合成樹脂	0	0	0	0	0
026	化学繊維	0	0	0	0	0
027	医薬品	0	40,301	81,092	18,454	0
028	化学最終製品（除医薬品）	0	3,358	6,758	2,839	0
029	石油製品	0	0	0	0	0
030	石炭製品	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	0	0
032	ゴム製品	0	0	0	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	672	1,352	0	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	0	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0
039	鋼材	0	0	0	0	0
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	0	0
044	建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0
045	その他の金属製品	0	0	0	0	0
046	一般産業機械	0	0	0	0	0
047	特殊産業機械	0	0	0	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	3,277	660	1,328	0	120
050	民生用電子・電気機器	1,649	4,001	5,806	986	19
051	電子計算機・同付属装置	15,538	16,622	26,712	2,874	674
052	通信機械	0	0	0	0	0

053	電子応用装置・電気計測器	0	4,001	5,806	986	0
054	半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0
055	電子部品	594	2,443	4,916	0	68
056	重電機器	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	825	0	0	0	9
058	自動車	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	0	0	0	0	0
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	825	20,005	29,028	6,690	9
063	その他の製造工業製品	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
067	公共事業	0	0	0	0	0
068	その他の土木建設	3,350	5,697	20,169	3,768	69
069	電力	0	0	0	0	0
070	ガス・熱供給	0	0	0	0	0
071	水道	0	0	0	0	0
072	廃棄物処理	0	0	0	0	0
073	卸売	0	0	0	0	0
074	小売	0	0	0	0	0
075	金融・保険	0	0	0	0	0
076	不動産仲介及び賃貸	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料	0	0	0	0	0
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0	0	0
079	鉄道輸送	2,789	5,126	3,632	1,059	139
080	道路輸送（除自家輸送）	0	0	0	0	0
081	水運	0	0	0	0	0
082	航空輸送	1,195	2,197	1,557	454	59
083	貨物運送取扱	0	0	0	0	0
084	倉庫	0	0	0	0	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0
086	通信	23	38	135	25	0
087	放送	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	0	0
090	研究	0	0	0	0	0
091	医療・保健	497	845	2,993	559	10
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	0	0
095	広告・調査・情報サービス	553	2,087	4,402	88	56
096	物品賃貸サービス	0	0	0	0	0
097	自動車・機械修理	663	1,127	3,991	746	14
098	その他の対事業所サービス	294	500	1,770	331	6
099	娯楽サービス	0	0	0	0	0
100	飲食店	0	0	0	0	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	1	1	4	1	0
103	事務用品	5,907	2,728	5,553	1,447	676
104	分類不明	805	1,369	4,846	905	17
	合計	40,710	120,984	226,396	45,623	2,109

県内最終需要額の学部分類別、産業別科研費等

(単位：千円)

No.	産業（104部門）	県内（市内を含む）				
		文科系学部	理工系学部	医学系学部	附属病院	全学共通
001	耕種農業	0	0	0	0	0
002	畜産	0	524	1,054	0	0
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	0	0
006	金属鉱物	0	0	0	0	0
007	非金属鉱物	0	0	0	0	0
008	石炭	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0
010	食料品	0	0	0	0	0
011	飲料	0	0	0	0	0
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	0	0	0	0
013	たばこ	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	0	0	0	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	0	0
016	製材・木製品	0	0	0	0	0
017	家具・装備品	0	1,048	2,108	443	0
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	0	0	0
019	紙加工品	879	723	1,454	305	101
020	出版・印刷	1,110	366	788	160	68
021	化学肥料	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	0	1,445	2,908	1,222	0
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	3,613	7,270	1,527	0
025	合成樹脂	0	0	0	0	0
026	化学繊維	0	0	0	0	0
027	医薬品	0	43,356	87,239	19,852	0
028	化学最終製品（除医薬品）	0	3,613	7,270	3,054	0
029	石油製品	0	0	0	0	0
030	石炭製品	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	0	0
032	ゴム製品	0	0	0	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	723	1,454	0	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	0	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0
039	鋼材	0	0	0	0	0
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	0	0
044	建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0

045	その他の金属製品	0	0	0	0	0
046	一般産業機械	0	0	0	0	0
047	特殊産業機械	0	0	0	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	3,547	714	1,437	0	130
050	民生用電子・電気機器	1,785	4,331	6,284	1,068	20
051	電子計算機・同付属装置	16,818	17,993	28,914	3,111	730
052	通信機械	0	0	0	0	0
053	電子応用装置・電気計測器	0	4,331	6,284	1,068	0
054	半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0
055	電子部品	637	2,619	5,270	0	73
056	重電機器	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	893	0	0	0	10
058	自動車	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	0	0	0	0	0
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	893	21,654	31,421	7,241	10
063	その他の製造工業製品	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
067	公共事業	0	0	0	0	0
068	その他の土木建設	3,350	5,697	20,169	3,768	69
069	電力	0	0	0	0	0
070	ガス・熱供給	0	0	0	0	0
071	水道	0	0	0	0	0
072	廃棄物処理	0	0	0	0	0
073	卸売	0	0	0	0	0
074	小売	0	0	0	0	0
075	金融・保険	0	0	0	0	0
076	不動産仲介及び賃貸	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料	0	0	0	0	0
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0	0	0
079	鉄道輸送	2,789	5,126	3,632	1,059	139
080	道路輸送（除自家輸送）	0	0	0	0	0
081	水運	0	0	0	0	0
082	航空輸送	1,195	2,197	1,557	454	59
083	貨物運送取扱	0	0	0	0	0
084	倉庫	0	0	0	0	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0
086	通信	24	41	145	27	0
087	放送	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	0	0
090	研究	0	0	0	0	0
091	医療・保健	497	845	2,993	559	10
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	0	0
095	広告・調査・情報サービス	593	2,237	4,719	94	60
096	物品賃貸サービス	0	0	0	0	0
097	自動車・機械修理	711	1,208	4,278	799	15
098	その他の対事業所サービス	315	536	1,897	354	7
099	娯楽サービス	0	0	0	0	0
100	飲食店	0	0	0	0	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	1	1	4	1	0
103	事務用品	6,355	2,935	5,974	1,557	727
104	分類不明	863	1,467	5,194	970	18
	合計	43,254	129,342	241,716	48,693	2,247

### 3) 経常経費及び科研費

#### ① 経常経費及び科研費の域内最終需要額

経常経費と科研費を合計した教育・研究活動に係る費用全体について、市内および県内の最終需要額を整理すると以下のとおりである。  
教育・研究活動に係る最終需要額

(単位：千円)

No.	産業 (104 部門)	市内					県内 (市内を含む)				
		文化系	理工系	医学系	病院	全学共通	文化系	理工系	医学系	病院	全学共通
001	耕種農業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002	畜産	0	489	983	0	0	0	524	1,054	0	0
003	農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004	林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005	漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006	金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007	非金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008	石炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010	食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011	飲料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012	飼料・有機質肥料 (除別掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013	たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014	繊維工業製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015	衣服・その他の繊維既製品	0	0	0	5,140	13	0	0	0	5,530	14
016	製材・木製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017	家具・装備品	15,357	34,608	32,755	12,089	21,172	16,463	37,098	35,112	12,959	22,695
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	1,343	4,339	3,406	27,327	2,508	1,445	4,668	3,665	29,399	2,698
019	紙加工品	817	672	1,352	284	94	879	723	1,454	305	101
020	出版・印刷	8,331	8,190	9,619	5,251	27,274	8,331	8,190	9,619	5,251	27,274
021	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
022	無機化学基礎製品	0	1,343	2,703	1,136	0	0	1,445	2,908	1,222	0
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
024	有機化学製品	0	3,358	6,758	1,420	0	0	3,613	7,270	1,527	0
025	合成樹脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

026	化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027	医薬品	0	40,301	81,092	2,447,590	0	0	43,356	87,239	2,633,122	0
028	化学最終製品（除医薬品）	4,028	16,376	16,977	5,743	7,523	4,334	17,617	18,264	6,178	8,094
029	石油製品	111	248	35	50	563	119	266	38	53	604
030	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
032	ゴム製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
033	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
034	ガラス・ガラス製品	0	672	1,352	0	0	0	723	1,454	0	0
035	セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
036	陶磁器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
037	その他の窯業・土石製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
038	銑鉄・粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
039	鋼材	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
040	鋳鍛造品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
041	その他の鉄鋼製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
042	非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
043	非鉄金属加工製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
044	建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
045	その他の金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
046	一般産業機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
047	特殊産業機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
048	その他の一般機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
049	事務用・サービス用機器	5,683	8,887	8,120	833	3,808	6,151	9,620	8,790	902	4,122
050	民生用電子・電気機器	5,437	12,228	12,598	3,596	5,632	5,885	13,237	13,637	3,892	6,096
051	電子計算機・同付属装置	58,853	81,120	86,325	24,889	60,623	63,705	87,808	93,442	26,941	65,621
052	通信機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
053	電子応用装置・電気計測機	0	6,613	8,114	2,762	0	0	7,158	8,783	2,990	0
054	半導体素子・集積回路	0	6,586	7,891	4,764	0	0	7,129	8,541	5,157	0
055	電子部品	7,952	13,633	15,715	4,936	9,672	8,524	14,614	16,846	5,291	10,368
056	重電機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
057	その他の電気機器	7,687	12,351	12,325	4,941	9,301	8,321	13,369	13,342	5,348	10,068
058	乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059	その他の自動車	216	525	403	116	1,113	231	562	432	124	1,194

060	船舶・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061	その他の輸送機械・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062	精密機械	1,337	87,256	104,785	1,659,872	890	1,447	94,450	113,423	1,796,714	964
063	その他の製造工業製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
064	再生資源回収・加工処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
065	建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066	建設補修	23,619	62,062	48,367	9,450	216,836	23,619	62,062	48,367	9,450	216,836
067	公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068	その他の土木建設	3,350	5,697	20,169	3,768	69	3,350	5,697	20,169	3,768	69
069	電力	12,931	68,420	50,470	88,704	25,095	13,861	73,344	54,102	95,087	26,901
070	ガス・熱供給	2,845	9,590	9,879	1,444	4,950	3,049	10,280	10,590	1,548	5,307
071	水道	4,414	13,170	8,150	22,103	5,559	4,731	14,118	8,737	23,694	5,959
072	廃棄物処理	4,343	11,623	12,444	33,938	4,412	4,660	12,472	13,354	36,418	4,735
073	商業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
074	金融・保険	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
075	不動産仲介及び賃貸	0	2,952	1	192,283	28,035	0	3,165	1	206,121	30,052
076	住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078	鉄道輸送	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
079	道路輸送	7,310	14,284	11,156	3,851	5,022	7,310	14,284	11,156	3,851	5,022
080	自家輸送	9,041	18,316	15,047	5,584	9,765	9,041	18,316	15,047	5,584	9,765
081	水運	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
082	航空輸送	5,716	11,355	9,080	3,246	4,942	5,716	11,355	9,080	3,246	4,942
083	貨物運送取扱	931	555	840	266	639	931	555	840	266	639
084	倉庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
085	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
086	通信	3,042	6,245	6,358	5,530	13,291	3,261	6,694	6,815	5,928	14,247
087	放送	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
088	公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
089	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
090	研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
091	医療・保健	497	845	3,085	2,091	11,496	497	845	3,085	2,091	11,496
092	社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093	介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

094	その他の公共サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095	広告・調査・情報サービス	561	2,147	4,506	1,216	4,361	601	2,302	4,830	1,304	4,675
096	物品賃貸サービス	1,943	3,041	4,392	26,217	93,095	2,082	3,260	4,708	28,103	99,794
097	自動車・機械修理	12,026	40,028	26,122	145,265	32,704	12,892	42,908	28,002	155,719	35,058
098	その他の対事業所サービス	20,792	44,481	79,099	571,305	210,973	22,288	47,682	84,792	612,419	226,155
099	娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	旅館・その他の宿泊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	その他の対個人サービス	549	735	726	26	7,416	589	788	778	28	7,949
103	事務用品	29,848	26,788	27,210	10,168	31,172	32,111	28,819	29,272	10,938	33,535
104	分類不明	2,365	5,924	12,270	2,537	3,775	2,535	6,350	13,153	2,720	4,046
	合計	263,275	688,054	762,679	5,341,731	863,793	278,961	731,466	812,189	5,751,189	907,094

(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	112,439	84,329	31,623	7,906
教員	9,586,003	6,367,299	7,166,145	616,643
職員	7,236,173	7,077,401	4,806,474	158,772
合計	16,934,615	13,529,028	12,004,242	783,322

出典：損益計算書、三重大学提供資料

②経常経費のうち人件等相当分

214,741 千円

③科研費の内人件費相当分

79,683 千円

④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 17,229 百万円）のうち市内に発生する所得 12,299 百万円、県内に発生する所得である 13,823 百万円がもたらす教職員等の消費支出額を家計調査の近畿地方の消費性向及び三重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	12,004,242	13,529,028
受託研究及び受託事業費のうち人件費相当	214,741	214,741
謝金等人件費	79,683	79,683
合計	12,298,666	13,823,452

可処分所得に対する消費性向（近畿地方）

74.3%

出典：総務省「家計調査」

### ⑤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三重県が実施した「平成12年度 買物傾向調査」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、その他の品目とする。

また、④で設定した消費額に対し⑤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 (%)	県内割合 (%)	対応する産業分類
高級衣料	72.3	85.0	
実用衣料	90.0	99.1	
家具・寝具・インテリア用品	88.2	98.4	家具・装備品
くつ・かばん	81.9	91.6	なめし皮・毛皮・同製品
時計・メガネ・カメラ	90.4	94.7	精密機械
服飾品・宝石・貴金属	82.6	91.1	-
書籍・文具	94.5	99.4	出版・印刷
家庭電化製品	95.5	99.7	民生用電子・電気機器
情報関連機器 (パソコン・ソフトウェア等)	93.6	97.4	電子計算機・同付属装置
楽器・CD	91.5	97.8	
スポーツ・レジャー用品	91.1	98.9	
玩具・TVゲーム	93.4	100	
日用品雑貨 (園芸用品・日曜大工用品も含む)	95.9	100	
医薬品・化粧品 (健康食品も含む)	95.3	100	医薬品、科学最終製品
生鮮食料品	95.3	100	耕種農業、畜産、農業サービス、漁業
その他食料品	95.3	100	食料品、飲料
贈答品	88.2	94.5	-
その他の品目	90.3	96.9	他に分類されない産業分類
衣料平均	81.2	92.1	衣服・その他の繊維既製品
その他製造工業品平均	93.0	99.2	その他製造工業製品
産業連関表より設定 (市内、県内同率)			金属鉱物、石炭、原油・天然ガス、たばこ、建築、建設補修、公共事業、その他の土木建設、廃棄物処理、住宅賃貸料 (帰属家賃)、放送、公務、医療・保健、社会保障、介護
産業連関表より設定 (市内、県内別) ※2			鉄道輸送、道路輸送、航空輸送、貨物運送取扱、倉庫

出典：三重県「平成12年度 買物傾向調査」

域内最終需要額の設定

(単位：千円)

分類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	0.011257	102,865	115,618	98,030	115,618
002	畜産	0.001621	14,817	16,654	14,120	16,654
003	農業サービス	0.000356	3,252	3,656	3,100	3,656
004	林業	0.000685	6,257	7,033	5,650	6,815
005	漁業	0.003328	30,408	34,178	28,979	34,178
006	金属鉱物	0.000000	0	0	0	0
007	非金属鉱物	-0.000008	-75	-84	(68)	(82)
008	石炭	0.000000	0	0	0	0
009	原油・天然ガス	0.000000	0	0	0	0
010	食料品	0.079130	723,085	812,733	689,100	812,733
011	飲料	0.022480	205,420	230,888	195,765	230,888
012	飼料・有機質肥料(除別掲)	0.000358	3,273	3,679	2,956	3,565
013	たばこ	0.012367	113,007	127,017	0	0
014	繊維工業製品	0.001151	10,519	11,823	9,498	11,456
015	衣服・その他の繊維既製品	0.012750	116,510	130,955	104,859	129,776
016	製材・木製品	0.000366	3,348	3,763	3,023	3,646
017	家具・装備品	0.001168	10,669	11,991	8,663	11,044
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	0.000418	3,823	4,297	3,452	4,164
019	紙加工品	0.000323	2,948	3,313	2,662	3,211
020	出版・印刷	0.005018	45,857	51,542	43,335	51,233
021	化学肥料	0.000004	34	38	30	37
022	無機化学基礎製品	0.000000	0	0	0	0
023	有機化学基礎製品	0.000000	0	0	0	0
024	有機化学製品	0.000000	0	0	0	0
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	0.002324	21,234	23,866	20,236	23,866
028	化学最終製品(除医薬品)	0.008110	74,107	83,294	70,624	83,294
029	石油製品	0.012686	115,926	130,299	104,681	126,260
030	石炭製品	0.000000	0	0	0	0
031	プラスチック製品	0.002234	20,410	22,941	18,431	22,230
032	ゴム製品	0.000760	6,946	7,807	6,272	7,565
033	なめし革・毛皮・同製品	0.007115	65,015	73,076	53,248	66,937
034	ガラス・ガラス製品	0.000266	2,432	2,733	2,196	2,648
035	セメント・セメント製品	0.000014	129	145	117	141
036	陶磁器	0.001319	12,057	13,552	10,888	13,132
037	その他の窯業・土石製品	0.001696	15,496	17,417	13,992	16,877
038	銑鉄・粗鋼	-0.000188	-1,722	-1,935	(1,555)	(1,875)
039	鋼材	0.000000	0	0	0	0
040	鋳鍛造品	0.000002	15	17	14	17
041	その他の鉄鋼製品	0.000000	0	0	0	0
042	非鉄金属製錬・精製	0.001151	10,516	11,820	9,496	11,454
043	非鉄金属加工製品	0.000092	844	949	762	919
044	建設・建築用金属製品	0.000166	1,515	1,703	1,368	1,650
045	その他の金属製品	0.002082	19,024	21,383	17,179	20,720
046	一般産業機械	0.000045	410	461	371	447
047	特殊産業機械	0.000058	534	601	482	582
048	その他の一般機器	0.000004	36	41	33	39
049	事務用・サービス用機器	0.001090	9,964	11,199	8,997	10,852
050	民生用電子・電気機器	0.006403	58,513	65,767	55,880	65,570
051	電子計算機・同付属装置	0.000340	3,105	3,490	2,907	3,400
052	通信機械	0.000636	5,816	6,537	5,252	6,334
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	0.000223	2,034	2,286	1,837	2,215
056	重電機器	0.000000	0	0	0	0
057	その他の電気機器	0.001846	16,871	18,963	15,235	18,375
058	自動車	0.043342	396,060	445,163	357,642	431,363
059	その他の自動車	0.003020	27,599	31,021	24,922	30,059
060	船舶・同修理	0.000149	1,363	1,532	1,231	1,484
061	その他の輸送機械・同修理	0.000795	7,269	8,170	6,564	7,917
062	精密機械	0.001699	15,521	17,446	14,031	16,521
063	その他の製造工業製品	0.010538	96,298	108,237	89,942	108,237
064	再生資源回収・加工処理	0.000361	3,296	3,705	2,977	3,590
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	0.036045	329,372	370,207	297,423	358,731
070	ガス・熱供給	0.003173	28,998	32,594	26,186	31,583
071	水道	0.008040	73,469	82,578	64,276	80,005
072	廃棄物処理	0.001972	18,023	20,257	16,274	19,629
073	卸売	0.053584	489,647	550,354	442,151	533,293
074	小売	0.117030	1,069,410	1,201,996	965,678	1,164,734
075	金融・保険	0.044485	406,501	456,899	367,070	442,735
076	不動産仲介及び賃貸	0.000743	6,791	7,633	6,133	7,397
077	住宅賃貸料	0.030220	276,148	310,384	249,361	300,763
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0.109282	998,613	1,122,421	998,613	1,122,421
079	鉄道輸送	0.013227	120,867	135,852	60,433	67,926
080	道路輸送（除自家輸送）	0.025082	229,202	257,618	114,601	128,809
081	水運	0.008445	77,173	86,741	38,587	43,371
082	航空輸送	0.007343	67,101	75,420	33,550	37,710
083	貨物運送取扱	0.000105	963	1,082	481	541
084	倉庫	0.001050	9,592	10,781	4,796	5,391
085	運輸付帯サービス	0.007610	69,538	78,159	62,793	75,736
086	通信	0.024814	226,752	254,865	204,757	246,964
087	放送	0.003873	35,392	39,780	35,392	39,780
088	公務	0.002645	24,174	27,171	24,174	27,171
089	教育	0.019026	173,853	195,408	156,990	189,350
090	研究	0.000034	312	351	282	340
091	医療・保健	0.024503	223,905	251,664	223,905	251,664
092	社会保障	0.014663	133,993	150,605	133,993	150,605
093	介護	0.001845	16,861	18,951	16,861	18,951
094	その他の公共サービス	0.018287	167,108	187,826	150,899	182,004
095	広告・調査・情報サービス	0.000039	359	403	336	393
096	物品賃貸サービス	0.001833	16,753	18,830	15,128	18,246
097	自動車・機械修理	0.010177	92,997	104,526	83,976	101,286
098	その他の対事業所サービス	0.001057	9,662	10,860	8,725	10,523
099	娯楽サービス	0.039615	361,994	406,874	326,881	394,261
100	飲食店	0.043194	394,707	443,643	356,420	429,890
101	旅館・その他の宿泊所	0.030955	282,867	317,937	255,429	308,081
102	その他の対個人サービス	0.032691	298,724	335,760	269,748	325,351
103	事務用品	0.000000	0	0	0	0
104	分類不明	0.000157	1,438	1,616	1,298	1,566
	合計	1.000000	9,137,909	10,270,825	8,143,002	9,658,613

## 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、三重大学提供資料をもとに、大学生および大学院生の現員を自宅、寮、下宿に分類・整理した。

居住形態別学生数

(単位：人)

居住形態	割合 (%)	人数 (人)		合計 (人)
		大学	大学院	
自宅	55.4	3,447	673	4,120
学生寮	3.7	230	45	275
下宿・アパート・その他	40.9	2,545	497	3,041
合計	100	6,222	1,214	7,436

- ※ 出典：三重大学 提供資料 「第41回学生の消費生活に関する実態調査」より
- ※ 居住形態別割合及び学生寮居住人数(267人 平成18年11月30日現在)は三重大学提供資料より。その他の人数については、割合をもとに按分。

### ②消費額の設定

消費単価は「第41回学生の消費生活に関する実態調査」の結果をもとに、居住形態別に年間の学生1人当たり単価を設定、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額を設定した。

#### ア. 消費単価の設定

消費単価の設定 (学生一人当たり単価)

(単位：円/人・月)

	自宅	学寮	下宿・アパート
食費	8,650	2,240	22,860
住居費	350	8,820	46,130
交通費	6,080	2,240	1,620
教娯費	7,670	1,1670	8,660
書籍費	2,260	150	2,110
勉学費	1,390	1,560	1,630
日常費	6,970	6,890	3,240
電話代	3,340	3,240	6,170
その他	2,770	4,740	2,780
合計	39,480	61,750	95,200

出典：三重大学 提供資料 「第41回学生の消費生活に関する実態調査」  
第469表 収入支出費目別平均値<上限下限なし>より抜粋

イ. 消費額合計の設定

消費額合計の設定

(単位：千円)

項目	自宅	寮	下宿・アパート	全体
食費	427,656	74,052	834,481	1,336,189
住居費	17,304	29,106	1,683,930	1,730,340
交通費	300,595	7,392	59,136	367,123
教養娯楽費	379,205	38,512	316,124	733,841
書籍費	111,734	4,950	77,023	193,708
勉学費	68,722	5,148	59,502	133,372
日常費	344,597	22,738	118,273	485,608
電話代	165,130	10,692	225,229	401,051
その他	136,949	15,642	101,482	254,072
合計	1,951,891	208,231	3,475,181	5,635,303

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頁のとおり設定した。

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
食費	001、002、005、010、011、100	耕種農業 1/10、畜産 1/20、漁業 1/20、食料品 2/10、飲料 1/10、飲食店 1/10、卸売 2/10、小売 2/10
住居費	076、069、070、071	住宅賃貸料 7/10、電力 1/10、ガス・熱供給 1/10、水道 1/10
交通費	78、79	鉄道輸送 1/2、道路輸送 1/2
教養娯楽費	099、102	娯楽サービス 1/2、その他の対個人サービス 1/2
書籍費	020	印刷出版
勉学費	103	事務用品
日常費	015、027、028	衣服・その他の繊維既製品 1/2、医薬品 1/4、化学最終製品 1/4、
電話代	086	通信
その他	050、063、91	医療・保健 1/2、民生用電子・電気機器 1/4、その他製造工業品 1/4

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	133,619	127,339	133,619
002	畜産	66,809	63,669	66,809
003	農業サービス	0	0	0
004	林業	0	0	0
005	漁業	66,809	63,669	66,809
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	267,238	254,678	267,238
011	飲料	133,619	127,339	133,619
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	242,804	218,523	240,619
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	193,708	183,054	192,545
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	121,402	115,696	121,402
028	化学最終製品（除医薬品）	121,402	115,696	121,402
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	63,518	60,660	63,328
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	自動車	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	63,518	59,326	63,518
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	173,034	156,250	167,670
070	ガス・熱供給	173,034	156,250	167,670
071	水道	173,034	151,382	167,644
072	廃棄物処理	0	0	0
073	卸売	267,238	241,316	258,953
074	小売	267,238	241,316	258,953
075	金融・保険	0	0	0
076	不動産仲介及び賃貸	0	0	0
077	住宅賃貸料	1,211,238	1,093,748	1,173,690
078	住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0
079	鉄道輸送	183,562	91,781	91,781
080	道路輸送(除自家輸送)	183,562	91,781	91,781
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	401,051	362,149	388,618
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	127,036	127,036	127,036
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	366,920	331,329	355,546
100	飲食店	133,619	120,658	129,477
101	旅館・その他の宿泊所	0	0	0
102	その他の対個人サービス	366,920	331,329	0
103	事務用品	133,372	133,372	133,372
104	分類不明	0	0	133,619
	合計	5,635,303	5,019,344	5,338,644

<参考>

ここでは、参考までに仮に三重大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

- ・三重大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、これに三重大における自宅生 4,120 人を乗じた金額、4,016 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」

三重大がない場合の地域経済への影響

自宅生	4,120 人
(大学)	3,447 人
(大学院)	673 人



家計費の減少分	4,016,286 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、大学にて設定した市内、県内、県外からの参加者のうち、宿泊率が明示してある学会はその値を、明示していない学会については、市内及び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46.5%、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)

	日帰り		宿泊	
	県内	県外	県内	県外
学会	307	437	0	379
講演会	1,432	49	0	43
計	1,739	486	0	422

出典：三重大学

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)

	宿泊者分	日帰り分	計
宿泊費	5,848	0	5,848
交通費	1,580	3,462	5,042
土産費	3,126	4,636	7,762
飲食費	3,512	5,175	8,687
娯楽・雑費等	2,396	4,694	7,090
合計	16,462	17,967	34,430

### 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 277,102 人、入院患者は 217,066 人であり、各々9割が県内からの患者である。

平成17年度 患者数

診療科	病床数 (床)	診療状況			
		入院		外来	
		患者延数 (人)	1日平均患者数 (人)	患者延数 (人)	1日平均患者数 (人)
内科	160	45,814	125.5	70,738	289.9
神経内科	26	7,327	20.1	10,124	41.5
外科	103	32,884	90.1	19,443	79.7
心臓血管外科、 呼吸器外科	32	9,382	25.7	6,940	28.4
整形外科	40	13,115	35.9	16,034	65.7
産婦人科	62	18,178	49.8	14,592	59.8
小児科	50	13,696	37.5	5,303	21.7
精神科神経科	40	10,084	27.6	18,971	77.8
皮膚科	34	9,273	25.4	20,935	85.8
腎泌尿器外科	35	9,844	27	10,269	42.1
眼科	33	9,778	26.8	27,119	111.1
耳鼻咽喉・頭頸 部外科	41	13,094	35.9	14,517	59.5
脳神経外科	32	9,974	27.3	6,199	25.4
画像診断科、放 射線治療科	13	3,698	10.1	4,648	19.1
麻酔科	6	358	1	3,356	13.8
歯科口腔外科	20	6,409	17.6	20,048	82.2
総合内科	4	4,158	11.4	7,866	32.2
計	731	217,066	594.7	277,102	1,135.7

出典：三重大学 大学院医学研究科・医学部 医学部附属病院 概要

平成17年度 外来患者数

地域別	外来延数（人）	%
三重県 津市	142,129	51.29
三重県 その他	128,582	46.40
その他	6,391	2.31
愛知県	1,994	0.72
岐阜県	660	0.24
静岡県	103	0.04
北海道	67	0.02
東北地方	9	0
関東地方	591	0.21
中部・北陸地方	40	0.01
近畿地方	2,759	1.01
中国・四国地方	103	0.04
九州地方	65	0.02
合計	277,102	100

平成17年度 入院患者数

地域別	入院延数（人）	%
三重県 津市	77,846	35.86
三重県 その他	125,661	57.87
その他	13,609	6.27
愛知県	3,366	1.54
岐阜県	1,273	0.59
静岡県	425	0.20
北海道	86	0.04
東北地方	41	0.02
関東地方	1,888	0.87
中部・北陸地方	165	0.08
近畿地方	5,375	2.47
中国・四国地方	341	0.16
九州地方	649	0.30
合計	217,066	100

出典：三重大学 大学院医学研究科・医学部 医学部附属病院 概要

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

<三重大学附属病院の概要>

●所在地：三重県津市江戸橋2丁目174番地

●診療科：32 診療科

内科（総合内科、循環器内科、消化器・肝臓内科、呼吸器内科、腎臓内科、血液内科、腫瘍・免疫内科、糖尿病内分泌内科、神経内科）、外科（一般外科、消化器外科、肝胆膵外科、心臓血管外科、呼吸器外科、乳腺内分泌外科、小児外科）、整形外科、画像診断科、放射線治療科、産科婦人科、眼科、腎泌尿器外科、小児科、耳鼻咽喉・頭頸部外科、皮膚科、精神科神経科、歯科口腔外科、麻酔科、脳神経外科

●開設年月日：1972年10月1日

●年間患者数：外来患者 年間延べ約277,102 人

●病床数：731床

●スタッフ：1,150名人（2006年4月1日現在）

三重大学付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	1,630 百万円
患者・家族・見舞い客交通費	514 百万円
見舞い品購入費	4,246 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

	市内	県内	県外	合計
学部入試（平成 18 年度）	530	1,780	2,833	4,613

出典：三重大学

##### 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
オープンキャンパス	716	2,047	861

出典：三重大学

##### 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	3,676	11,290	100,846
宿泊費	0	0	28,167
滞在費	1,246	3,827	35,001
合計	4,922	15,117	164,014

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図書館等への来訪者

以下は学外の図書館利用者を整理したものである。

平成 17 年度 学外入館者延べ人数 10,680 人

<利用券を持たない人の入館利用者数（延べ人数）>

県外 238 人（16.5%）

県内 1,203 人（83.5%）

うち市内 538 人（37.3%）

計 1,441 人

(参考)

<利用券発行者数>

県外 62 人（10.6%）

県内 521 人（89.4%）

うち市内 317 人（54.4%）

※上記「利用券発行者数」は延べ人数ではない。

出典：三重大学

### 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、オープンキャンパス、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、前述のとおり市内と県内の最終需要額は同額の設定とする。

##### 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	2,123,231	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	5,822	2,123,231	4,007
011	飲料	0	0	4,007
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	1,630,468	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	鑄鍛造品	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	自動車	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	1,941	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	卸売	0	0	0
074	小売	0	0	0
075	金融・保険	0	0	0
076	不動産仲介及び賃貸	0	0	0
077	住宅賃貸料	0	0	0
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	0	0
079	鉄道輸送	1,260	256,967	57,906
080	道路輸送（除自家輸送）	1,260	256,967	57,906
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	8,687	0	32,059
099	娯楽サービス	5,848	0	28,167
100	飲食店	7,090	0	0
101	旅館・その他の宿泊所	0	0	0
102	その他の対個人サービス	0	0	0
103	事務用品	0	0	0
104	分類不明	0	0	0
	合計	31,909	6,390,865	184,052

(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16年度～17年度の契約工事实績である。

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16年度	286,404	147,000	212,329
平成17年度	854,365	511,285	637,254
計	1,140,769	658,285	849,583

出典：三重大学

工事種類建物別最終需要額

(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	1,085,890	658,285	830,979
修繕(資本的経費)	54,879	0	18,604
計	1,140,769	658,285	849,583

出典：三重大学

## (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	0	225,369	2,123,231	639	2,349,239	8%	
002	畜産	1,472	77,789	0	0	79,261	0%	
003	農業サービス	0	3,100	0	0	3,100	0%	
004	林業	0	5,650	0	11	5,661	0%	
005	漁業	0	92,648	0	0	92,648	0%	
006	金属鉱物	0	0	0	0	0	0%	
007	非金属鉱物	0	-68	0	1,163	1,095	0%	
008	石炭	0	0	0	0	0	0%	
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0%	
010	食料品	0	943,778	2,133,060	0	3,076,838	11%	
011	飲料	0	323,104	4,007	0	327,111	1%	
012	飼料・有機質肥料 (除別掲)	0	2,956	0	0	2,956	0%	
013	たばこ	0	0	0	0	0	0%	
014	繊維工業製品	0	9,498	0	692	10,190	0%	
015	衣服・その他の繊維既製品	5,153	323,382	0	1,024	329,559	1%	
016	製材・木製品	0	3,023	0	25,794	28,817	0%	
017	家具・装備品	115,981	8,663	0	4,608	129,252	0%	
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	38,923	3,452	0	502	42,877	0%	
019	紙加工品	3,219	2,662	0	86	5,967	0%	
020	出版・印刷	58,665	226,389	0	1,090	286,144	1%	
021	化学肥料	0	30	0	0	30	0%	
022	無機化学基礎製品	5,182	0	0	141	5,323	0%	
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0	0%	
024	有機化学製品	11,536	0	0	0	11,536	0%	
025	合成樹脂	0	0	0	0	0	0%	
026	化学繊維	0	0	0	0	0	0%	
027	医薬品	2,568,983	135,932	1,630,468	0	4,335,383	15%	
028	化学最終製品 (除医薬品)	50,647	186,320	0	2,466	239,433	1%	
029	石油製品	1,007	104,681	0	1,681	107,369	0%	
030	石炭製品	0	0	0	182	182	0%	
031	プラスチック製品	0	18,431	0	5,912	24,343	0%	
032	ゴム製品	0	6,272	0	198	6,470	0%	
033	なめし革・毛皮・同製品	0	53,248	0	3	53,251	0%	
034	ガラス・ガラス製品	2,024	2,196	0	3,519	7,739	0%	
035	セメント・セメント製品	0	117	0	23,738	23,855	0%	
036	陶磁器	0	10,888	0	3,998	14,886	0%	
037	その他の窯業・土石製品	0	13,992	0	4,127	18,119	0%	
038	銑鉄・粗鋼	0	-1,555	0	0	-1,555	0%	
039	鋼材	0	0	0	12,518	12,518	0%	
040	鑄鍛造品	0	14	0	168	182	0%	
041	その他の鉄鋼製品	0	0	0	185	185	0%	
042	非鉄金属製錬・精製	0	9,496	0	70	9,566	0%	
043	非鉄金属加工製品	0	762	0	3,649	4,411	0%	
044	建設・建築用金属製品	0	1,368	0	41,470	42,838	0%	
045	その他の金属製品	0	17,179	0	9,753	26,932	0%	
046	一般産業機械	0	371	0	9,072	9,443	0%	

047	特殊産業機械	0	482	0	0	482	0%
048	その他の一般機器	0	33	0	258	291	0%
049	事務用・サービス用機器	27,331	8,997	0	0	36,328	0%
050	民生用電子・電気機器	39,491	116,540	0	1,852	157,883	1%
051	電子計算機・同付属装置	311,810	2,907	0	0	314,717	1%
052	通信機械	0	5,252	0	1,054	6,306	0%
053	電子応用装置・電気計測器	17,489	0	0	136	17,625	0%
054	半導体素子・集積回路	19,241	0	0	0	19,241	0%
055	電子部品	51,908	1,837	0	311	54,056	0%
056	重電機器	0	0	0	1,179	1,179	0%
057	その他の電気機器	46,605	15,235	0	5,617	67,457	0%
058	自動車	0	357,642	0	0	357,642	1%
059	その他の自動車	2,373	24,922	0	0	27,295	0%
060	船舶・同修理	0	1,231	0	0	1,231	0%
061	その他の輸送機械・同修理	0	6,564	0	0	6,564	0%
062	精密機械	1,854,140	14,031	0	154	1,868,325	7%
063	その他の製造工業製品	0	149,268	1,941	648	151,857	1%
064	再生資源回収・加工処理	0	2,977	0	0	2,977	0%
065	建築	0	0	0	0	0	0%
066	建設補修	360,334	0	0	922	361,256	1%
067	公共事業	0	0	0	0	0	0%
068	その他の土木建設	33,053	0	0	0	33,053	0%
069	電力	245,620	453,673	0	1,804	701,097	3%
070	ガス・熱供給	28,708	182,436	0	252	211,396	1%
071	水道	53,396	215,658	0	470	269,524	1%
072	廃棄物処理	66,760	16,274	0	160	83,194	0%
073	卸売	0	683,467	0	36,515	719,982	3%
074	小売	0	1,206,994	0	1,116	1,208,110	4%
075	金融・保険	223,271	367,070	0	5,741	596,082	2%
076	不動産仲介及び賃貸	0	6,133	0	2,651	8,784	0%
077	住宅賃貸料	0	1,343,109	0	0	1,343,109	5%
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	998,613	0	0	998,613	4%
079	鉄道輸送	41,623	152,214	316,133	894	510,864	2%
080	道路輸送（除自家輸送）	57,753	206,382	316,133	10,200	590,468	2%
081	水運	0	38,587	0	634	39,221	0%
082	航空輸送	34,339	33,550	0	157	68,046	0%
083	貨物運送取扱	3,231	481	0	247	3,959	0%
084	倉庫	0	4,796	0	424	5,220	0%
085	運輸付帯サービス	0	62,793	0	0	62,793	0%
086	通信	34,466	566,906	0	1,830	603,202	2%
087	放送	0	35,392	0	0	35,392	0%
088	公務	0	24,174	0	0	24,174	0%
089	教育	0	156,990	0	32	157,022	1%
090	研究	0	282	0	2,061	2,343	0%
091	医療・保健	18,014	350,941	0	0	368,955	1%
092	社会保障	0	133,993	0	0	133,993	0%
093	介護	0	16,861	0	0	16,861	0%
094	その他の公共サービス	0	150,899	0	542	151,441	1%
095	広告・調査・情報サービス	12,791	336	0	3,941	17,068	0%
096	物品賃貸サービス	128,688	15,128	0	11,918	155,734	1%
097	自動車・機械修理	256,145	83,976	0	1,464	341,585	1%
098	その他の対事業所サービス	926,650	8,725	40,746	38,601	1,014,722	4%
099	娯楽サービス	0	658,210	34,015	9	692,234	2%

100	飲食店	0	477,078	7,090	0	484,168	2%
101	旅館・その他の宿泊所	0	255,429	0	0	255,429	1%
102	その他の対個人サービス	9,452	601,077	0	296	610,825	2%
103	事務用品	125,186	133,372	0	210	258,768	1%
104	分類不明	26,871	1,298	0	816	28,985	0%
	合計	7,919,532	13,162,346	6,606,826	293,578	27,982,282	100%

注) 施設設備については、直接効果は 658,285 千円（建築）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				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	0	249,237	2,123,231	825	2,373,293	8%
002	畜産	1,578	83,463	0	0	85,041	0%
003	農業サービス	0	3,656	0	0	3,656	0%
004	林業	0	6,815	0	14	6,829	0%
005	漁業	0	100,987	0	0	100,987	0%
006	金属鉱物	0	0	0	0	0	0%
007	非金属鉱物	0	-82	0	1,501	1,419	0%
008	石炭	0	0	0	0	0	0%
009	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0%
010	食料品	0	1,079,971	2,133,060	0	3,213,031	11%
011	飲料	0	364,507	4,007	0	368,514	1%
012	飼料・有機質肥料（除別掲）	0	3,565	0	0	3,565	0%
013	たばこ	0	0	0	0	0	0%
014	繊維工業製品	0	11,456	0	893	12,349	0%
015	衣服・その他の繊維既製品	5,544	370,395	0	1,322	377,261	1%
016	製材・木製品	0	3,646	0	33,290	36,936	0%
017	家具・装備品	124,327	11,044	0	5,947	141,318	0%
018	パルプ・紙・板紙・加工紙	41,875	4,164	0	648	46,687	0%
019	紙加工品	3,462	3,211	0	111	6,784	0%
020	出版・印刷	58,665	243,778	0	1,407	303,850	1%
021	化学肥料	0	37	0	0	37	0%
022	無機化学基礎製品	5,575	0	0	182	5,757	0%
023	有機化学基礎製品	0	0	0	0	0	0%
024	有機化学製品	12,410	0	0	0	12,410	0%
025	合成樹脂	0	0	0	0	0	0%
026	化学繊維	0	0	0	0	0	0%
027	医薬品	2,763,717	145,268	1,630,468	0	4,539,453	15%
028	化学最終製品（除医薬品）	54,487	204,696	0	3,183	262,366	1%
029	石油製品	1,080	126,260	0	2,170	129,510	0%
030	石炭製品	0	0	0	234	234	0%
031	プラスチック製品	0	22,230	0	7,629	29,859	0%
032	ゴム製品	0	7,565	0	255	7,820	0%
033	なめし革・毛皮・同製品	0	66,937	0	4	66,941	0%
034	ガラス・ガラス製品	2,177	2,648	0	4,542	9,367	0%
035	セメント・セメント製品	0	141	0	30,636	30,777	0%
036	陶磁器	0	13,132	0	5,159	18,291	0%
037	その他の窯業・土石製品	0	16,877	0	5,327	22,204	0%
038	銑鉄・粗鋼	0	-1,875	0	0	-1,875	0%

039	鋼材	0	0	0	16,155	16,155	0%
040	鋳鍛造品	0	17	0	217	234	0%
041	その他の鉄鋼製品	0	0	0	239	239	0%
042	非鉄金属製錬・精製	0	11,454	0	90	11,544	0%
043	非鉄金属加工製品	0	919	0	4,709	5,628	0%
044	建設・建築用金属製品	0	1,650	0	53,522	55,172	0%
045	その他の金属製品	0	20,720	0	12,587	33,307	0%
046	一般産業機械	0	447	0	11,708	12,155	0%
047	特殊産業機械	0	582	0	0	582	0%
048	その他の一般機器	0	39	0	333	372	0%
049	事務用・サービス用機器	29,585	10,852	0	0	40,437	0%
050	民生用電子・電気機器	42,747	128,898	0	2,390	174,035	1%
051	電子計算機・同付属装置	337,517	3,400	0	0	340,917	1%
052	通信機械	0	6,334	0	1,360	7,694	0%
053	電子応用装置・電気計測器	18,931	0	0	176	19,107	0%
054	半導体素子・集積回路	20,827	0	0	0	20,827	0%
055	電子部品	55,643	2,215	0	402	58,260	0%
056	重電機器	0	0	0	1,522	1,522	0%
057	その他の電気機器	50,448	18,375	0	7,250	76,073	0%
058	自動車	0	431,363	0	0	431,363	1%
059	その他の自動車	2,543	30,059	0	0	32,602	0%
060	船舶・同修理	0	1,484	0	0	1,484	0%
061	その他の輸送機械・同修理	0	7,917	0	0	7,917	0%
062	精密機械	2,006,998	16,521	0	199	2,023,718	7%
063	その他の製造工業製品	0	171,755	1,941	837	174,533	1%
064	再生資源回収・加工処理	0	3,590	0	0	3,590	0%
065	建築	0	0	0	0	0	0%
066	建設補修	360,334	0	0	1,189	361,523	1%
067	公共事業	0	0	0	0	0	0%
068	その他の土木建設	33,053	0	0	0	33,053	0%
069	電力	263,295	526,401	0	2,328	792,024	3%
070	ガス・熱供給	30,774	199,253	0	326	230,353	1%
071	水道	57,239	247,649	0	607	305,495	1%
072	廃棄物処理	71,639	19,629	0	206	91,474	0%
073	卸売	0	792,246	0	47,127	839,373	3%
074	小売	0	1,423,687	0	1,440	1,425,127	5%
075	金融・保険	239,339	442,735	0	7,409	689,483	2%
076	不動産仲介及び賃貸	0	7,397	0	3,422	10,819	0%
077	住宅賃貸料	0	1,474,453	0	0	1,474,453	5%
078	住宅賃貸料（帰属家賃）	0	1,122,421	0	0	1,122,421	4%
079	鉄道輸送	41,623	159,707	316,133	1,154	518,617	2%
080	道路輸送（除自家輸送）	57,753	220,590	316,133	13,164	607,640	2%
081	水運	0	43,371	0	818	44,189	0%
082	航空輸送	34,339	37,710	0	203	72,252	0%
083	貨物運送取扱	3,231	541	0	319	4,091	0%
084	倉庫	0	5,391	0	547	5,938	0%
085	運輸付帯サービス	0	75,736	0	0	75,736	0%
086	通信	36,945	635,582	0	2,362	674,889	2%
087	放送	0	39,780	0	0	39,780	0%
088	公務	0	27,171	0	0	27,171	0%
089	教育	0	189,350	0	41	189,391	1%
090	研究	0	340	0	2,660	3,000	0%
091	医療・保健	18,014	378,700	0	0	396,714	1%
092	社会保障	0	150,605	0	0	150,605	0%

093	介護	0	18,951	0	0	18,951	0%
094	その他の公共サービス	0	182,004	0	700	182,704	1%
095	広告・調査・情報サービス	13,712	393	0	5,087	19,192	0%
096	物品賃貸サービス	137,947	18,246	0	15,382	171,575	1%
097	自動車・機械修理	274,579	101,286	0	1,890	377,755	1%
098	その他の対事業所サービス	993,336	10,523	40,746	49,819	1,094,424	4%
099	娯楽サービス	0	749,807	34,015	12	783,834	3%
100	飲食店	0	559,367	7,090	0	566,457	2%
101	旅館・その他の宿泊所	0	308,081	0	0	308,081	1%
102	その他の対個人サービス	10,132	680,897	0	382	691,411	2%
103	事務用品	134,675	133,372	0	271	268,318	1%
104	分類不明	28,804	1,566	0	1,053	31,423	0%
	合計	8,480,899	14,997,258	6,606,826	378,892	30,463,875	100%

注) 施設設備については、直接効果は 849,583 千円（建築）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 8,481 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、2,162 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 1,544 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 1.4 前後であり、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 8,368 百万円と大学全体の効果の 69%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	合計
直接効果	279	731	812	5,751	907	8,481
一次波及効果	66	186	203	1,510	197	2,162
二次波及効果	32	109	134	1,107	162	1,544
総合効果	377	1,026	1,149	8,368	1,266	12,187
波及効果倍率	1.35 倍	1.40 倍	1.41 倍	1.46 倍	1.40 倍	1.44 倍

また、産業別には、化学製品における効果が最も大きく 2,124 百万円（17%）にのぼり、次いで対事業所サービス 1,795 百万円（15%）、商業 1,750（14%）、精密機械が 1,416 百万円（12%）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 14,997 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、3,411 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 2,173 百万円となる。全体でみると、当初の消費の直接効果 14,997 百万円の 1.37 倍に相当する 20,581 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	9,659	5,339	14,997
一次波及効果	2,269	1,142	3,411
二次波及効果	1,422	751	2,173
総合効果	13,350	7,232	20,581
波及効果倍率	1.38 倍	1.35 倍	1.37 倍

また、産業別には、商業における効果が最も大きく 3,230 百万円 (16%) にのぼり、次いで不動産 2,950 百万円 (14%)、対個人サービスが 2,713 百万円 (13%) 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、商業、対個人サービスのウェイトが大きく、学生の消費による効果では、商業、不動産のウェイトが大きい。

3) その他による効果

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 6,607 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、1,769 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 1,019 百万円となる。全体でみると、当初の消費の直接効果 6,607 百万円の 1.42 倍に相当する 9,395 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	6,607
一次波及効果	1,769
二次波及効果	1,019
総合効果	9,395
波及効果倍率	1.42 倍

また、産業別には、商業における効果が最も大きく 1,925 百万円 (20%) にのぼり、次いで農林水産業 1,701 百万円 (18%)、食料品が 1,517 百万円 (16%) となっている。

#### 4) 施設整備による効果

##### ①年度別

三重大学においては最近 2 年間で附属病院のインキュベーション施設の新営や大規模改修などが行われており、その直接効果は 212 百万円～637 百万円と年度により変動があり、年度平均では、425 百万円である。なお、ここで対象としている施設整備費は、損益計算書上に計上されていない資本的経費の築工事費及び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、2 年間合計で 158 百万円、年平均で 79 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 179 百万円（年平均 91 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 1.40 前後である。

産業別にみると、建設業に総合効果で 855 百万円（72%）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）

	平成 16 年	平成 17 年	年平均
直接効果	212	637	425
一次波及効果	40	118	79
二次波及効果	45	134	91
総合効果	297	890	594
波及効果倍率	1.40 倍	1.40 倍	1.40 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 2 年間で 194 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 35 百万円、年平均 18 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 41 百万円、年平均 21 百万円となる。直接効果に対する総合効果の波及倍率は 1.39 前後である。

また、大学の修繕による直接効果は、合計で 656 百万円、年平均 328 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 120 百万円、年平均で 61 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 138 百万円、年平均 69 百万円となる。直接効果に対する総合効果の波及倍率は 1.40 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	194	656	97	328
一次波及効果	35	120	18	61
二次波及効果	41	138	21	69
総合効果	270	914	136	457
波及効果倍率	1.39 倍	1.39 倍	1.40 倍	1.40 倍

5) 大学全体の効果

三重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 年間の直接効果は、合計 30,510 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、7,421 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 4,827 百万円となる。全体でみると、当初の消費の直接効果 30,510 百万円の 1.40 倍に相当する 42,757 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	8,481	14,997	6,607	425	30,510
一次波及効果	2,162	3,411	1,769	79	7,421
二次波及効果	1,544	2,173	1,019	91	4,827
総合効果	12,187	20,581	9,395	594	42,757
波及効果倍率	1.44 倍	1.37 倍	1.42 倍	1.40 倍	1.40 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 5,541 百万円、総合効果で 6,481 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 10,689 百万円、総合効果で 12,048 百万円、その他活動によるものが直接効果と一次波及効果で 4,275 百万円、総合効果で 4,893 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平均 201 百万円、総合効果で 304 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	合計
直接効果	106	334	382	3,019	484	4,325
一次波及効果	35	99	110	863	109	1,216
二次波及効果	19	67	83	672	99	940
総合効果	160	500	575	4,554	692	6,481

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	5,422	3,370	8,792
一次波及効果	1,266	631	1,897
二次波及効果	905	454	1,359
総合効果	7,593	4,455	12,048

その他の消費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	3,337
一次波及効果	938
二次波及効果	618
総合効果	4,893

施設整備による付加価値誘発額

(単位：百万円)

	16年度	17年度	合計	平均
直接効果	101	302	402	201
一次波及効果	22	66	88	44
二次波及効果	30	89	118	59
総合効果	152	457	609	304

2) 大学全体の効果

三重大学全体では、直接効果と一次波及効果で 20,751 百万円、総合効果で 23,726 百万円の付加価値額が誘発された。

付加価値のうち、県民総生産（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 6,124 百万円、教職員や学生の消費によるものが 11,570 百万円でその他の活動（学会・病院外来患者・見舞い客等）によるものが 4,723 百万円で、施設整備によるものが年度平均 292 百万円で合計 22,709 百万円であり、平成 17 年度の県内総生産 8 兆 4,468 億円の 0.3%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	4,325	8,792	3,337	201	16,655
一次波及効果	1,216	1,897	938	44	4,095
二次波及効果	940	1,359	618	59	2,976
総合効果	6,481	12,048	4,893	304	23,726

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
雇用者所得誘発額	3,446	5,160	2,208	198	11,012
営業余剰誘発額	1,204	3,137	1,486	34	5,861
資本減耗引当	1,045	2,356	709	36	4,146
間接税	464	1,093	400	26	1,983
経常補助金	-35	-176	-80	-2	-293
合計	6,124	11,570	4,723	292	22,709

### (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 840 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、1,888 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 2,944 人を含み合計で 3,784 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1,189 人、34 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	合計
総合効果	17	64	74	587	98	840

#### 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	1,263	625	1,888

#### 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	1,189

#### 施設整備による雇用誘発数

(単位：人)

	16 年度	17 年度	合計	平均
総合効果	17	50	67	34

#### 2) 大学全体の効果

三重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 3,951 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 6,895 人となり、県内従業者数 895,263 人（平成 12 年国勢調査従業地ベース就業者数）の約 0.8%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	840	1,888	1,189	34	3,951
大学教職員数					2,944
合計					6,895

#### (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	7.9%	事業税/間接税
	法人住民税	営業余剰×税収係数	1.3%	法人住民税/営業余剰
	個人住民税	雇用者所得×税収係数	1.3%	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	1.3%	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	2.0%	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96百万円、県内の市町村に86百万円、教職員・学生の消費により県に192百万円、県内の市町村に147百万円、その他の活動により県に79百万円、県内の市町村に65百万円、施設整備により県に4百万円、県内の市町村に4百万円の税収をもたらすことになる。

##### 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	合計
県税	2	8	8	68	10	96
市町村民税	2	7	7	61	9	86

##### 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	124	68	192
市町村民税	96	51	147

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	79
市町村民税	65

施設整備による税収効果

(単位：百万円)

	16年度	17年度	合計	平均
県税	2	6	8	4
市町村民税	2	6	7	4

※四捨五入により合計額が年度合計と異なる場合がある。

2) 大学全体の効果

三重大学全体で見ると、県税 371 百万円、市町村民税 302 百万円の税収をもたらしており、平成 16 年度県税 220,275 百万円の約 0.2%、県内市町村民税 222,495 百万円の約 0.1%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	96	192	79	4	371
市町村民税	86	147	65	4	302

#### 4. 津市における効果

##### (1) 生産誘発額

###### 1) 教育・研究活動による効果

大学の教育・研究による津市への直接効果は大学全体で 7,920 百万円で県全体に対する直接効果の 93%を占める。これによる生産誘発額は 61 百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると 7,981 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 1,901 百万円 (24%) にのぼり、次いで商業 1,351 百万円 (17%)、対事業所サービス 1,329 百万円 (17%)、精密機械 1,293 (16%) 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)

	三重県	津市	県全体に占める割合
直接効果	8,481	7,920	93%
一次波及効果	2,162	61	3%
総合効果	10,643	7,981	※75%

###### 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津市への直接効果は合計 13,162 百万円で県全体に対する直接効果の 88%を占める。これによる生産誘発額は 89 百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると 13,251 百万円となる。

産業別にみると、不動産における効果が最も大きく 2,349 百万円 (18%) にのぼり、次いで商業 2,321 百万円 (18%)、対個人サービス 1,993 百万円 (15%) 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)

	三重県	津市	県全体に占める割合
直接効果	14,997	13,162	88%
一次波及効果	3,411	89	3%
総合効果	18,408	13,251	72%

###### 3) その他による効果

学会や病院への外来患者や見舞い客の消費による津市への直接効果は、合計 6,607 百万円で全て市内にて消費されるものとする。これによる生産誘発額は 51 百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると 6,658 百万円となる。

産業別にみると、産業別には、商業における効果が最も大きく 1,697 百万円 (25%) にのぼり、次いで農林水産業 1,444 百万円 (22%)、食料品 1,397 百万円 (21%) 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)

	三重県	津市	県全体に占める割合
直接効果	6,607	6,607	100%
一次波及効果	1,769	51	3%
総合効果	8,376	6,658	79%

4) 施設整備による効果

平成16年度～平成17年度に実施した校舎の新築・大規模改修や修繕による津市への直接効果は合計で658百万円となり、県全体に対する直接効果の77%を占める。これによる生産誘発額は6百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると664百万円となる。

これは年度平均に直すと直接効果は329百万円/年、直接効果＋一次波及効果は332百万円となる。

産業別に見ると建設業への効果が658百万円(99%)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)

	三重県	津市	県全体に占める割合
直接効果	850	658	77%
一次波及効果	157	6	4%
総合効果	1,007	664	66%

5) 大学全体の効果

三重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28,018百万円であり、これによる生産誘発額は204百万円であり、直接効果と一次波及効果を合わせると28,222百万円となる。

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	7,920	13,162	6,607	329	28,018
一次波及効果	61	89	51	3	204
総合効果	7,981	13,251	6,658	332	28,222

## (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 4,063 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 7,750 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 3,358 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 157 百万円が誘発された。

#### 教教育・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	4,042
一次波及効果	21
総合効果	4,063

#### 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	7,720
一次波及効果	30
総合効果	7,750

#### 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	3,337
一次波及効果	21
総合効果	3,358

#### 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	312	156
一次波及効果	2	2
総合効果	314	157

## 2) 大学全体の効果

三重大学全体では、直接効果では 15,255 百万円、直接効果と一次波及効果で 15,328 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 3,869 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は 7,457 百万円でその他の活動（学会・病院外来患者・見舞い客等）によるものが 3,247 百万円、施設整備によるものが年度平均で 151 百万円となり、合計で 14,724 百万円となり、平成 17 年度の市内総生産 8,415 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	15,255
一次波及効果	74
総合効果	15,328

### 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
雇用者所得誘発額	2,240	3,195	1,501	115	7,051
営業余剰誘発額	743	2,126	1,127	8	4,004
資本減耗引当	609	1,551	423	14	2,597
間接税	292	697	256	15	1,260
経常補助金	-15	-112	-60	0	-187
合計	3,869	7,457	3,247	151	14,724

## (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 548 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、1,228 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 2,944 人を含めると合計で 4,172 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 943 人、20 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	548

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	1,228

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	943

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	40	20

2) 大学全体の効果

三重大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 2,739 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 5,683 人となり、市内従業者数 97,655 人（平成 12 年国勢調査従業地ベース就業者数）の約 5.8%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	548	1,228	943	20	2,739
大学職員数					2,944
合計					5,683