

鹿児島の経済活性化に向けた目標値の設定

鹿児島の経済活動を活性化するにあたり、その目指すべき方向性を示すため、本県の基幹産業の1つである観光に着目し、目標値の設定を行った。

また、目標値を達成した場合の県内経済への影響について、産業連関分析を行った。

1. 目標値の設定

- 平成21年の県外宿泊観光客数とその1人当たり観光消費額を基準値とし、目標値を県外宿泊観光客数1,000万人、1人当たり観光消費額40,000円と設定した。

<基準値と目標値>

指標	基準値(平成21年)		目標値
県外宿泊観光客数	750 万人	⇒	1,000 万人
上記1人当たり観光消費額	22,900 円	⇒	40,000 円

2. 経済効果の予測

- 目標値の水準まで県外宿泊観光客数と1人当たり観光消費額が増加した場合の県内経済への影響について、産業連関分析を行った。

(1) 前提条件

- ①経済効果の推計は平成17年鹿児島県産業連関表(36部門表)を活用する。
- ②総効果額は直接効果額、第一次波及効果、第二次波及効果の総和とする。
- ③県外宿泊観光客の1人当たり観光消費額の構成は、当研究所で平成16年に実施した九州新幹線部分開業3ヵ月後の調査結果をベースとする。

(2) 分析結果の概要

- 県内消費額が2,282億円増加し、県内の多様な産業に合計で、消費額の1.63倍にあたる約3,721億円の生産が誘発される。
- 粗付加価値額(県内総生産額)は2,018億円増加する。

<試算結果>

需要増額 2,282.5 億円

(単位:万円, 人)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額	就業者誘発数
直接効果	22,069,567	11,398,235	5,525,704	26,746
一次波及効果	9,648,319	5,207,209	2,248,471	8,898
二次波及効果	5,496,430	3,573,861	1,305,020	4,482
総合波及効果	37,214,315	20,179,304	9,079,195	40,126

効果倍率 1.63

(3) 分析結果の詳細

	0	県内需要額	直接効果		直接・第一次波及効果			第二次波及効果				総合			
			最終需要 増加額	生産誘発額			就業者 誘発数	生産誘発額			就業者 誘発数	生産誘発額			就業者 誘発数
				粗付加価値誘発額	雇用者所得 誘発額			粗付加価値誘発額	雇用者所得 誘発額			粗付加価値誘発額	雇用者所得 誘発額		
36部門	農業	0	0	1,423,160	584,736	181,610	2,810	152,244	62,553	19,428	301	1,575,405	647,289	201,038	3,110
	林業	0	0	16,354	7,739	2,738	14	5,638	2,668	944	5	21,992	10,407	3,682	18
	漁業	0	0	170,229	53,848	25,869	134	14,122	4,467	2,146	11	184,351	58,315	28,015	145
	鉱業	0	0	10,764	5,598	1,324	4	4,327	2,250	532	1	15,091	7,849	1,857	5
	飲食料品	3,750,522	3,750,522	4,846,680	1,595,073	540,827	1,736	355,065	116,854	39,621	127	5,201,744	1,711,927	580,448	1,863
	繊維製品	294,729	294,729	303,888	117,930	88,368	502	7,061	2,740	2,053	12	310,948	120,670	90,421	514
	パルプ・紙・木製品	31,885	31,885	104,501	38,360	17,084	56	15,392	5,650	2,516	8	119,893	44,010	19,600	64
	化学製品	0	0	14,400	5,261	2,180	5	6,340	2,316	960	2	20,740	7,577	3,140	7
	石油・石炭製品	0	0	12,775	5,885	2,147	4	3,420	1,576	575	1	16,195	7,461	2,722	5
	窯業・土石製品	33,641	33,641	63,201	35,520	17,355	36	6,711	3,772	1,843	4	69,912	39,292	19,198	40
	鉄鋼	0	0	90	22	14	0	21	5	3	0	111	27	17	0
	非鉄金属	0	0	1,777	628	192	1	355	125	38	0	2,132	754	231	1
	金属製品	0	0	33,066	16,202	10,034	24	5,703	2,794	1,731	4	38,769	18,997	11,764	28
	一般機械	0	0	13,389	6,306	3,297	8	2,657	1,252	654	1	16,046	7,558	3,951	9
	電気機械	0	0	2,189	1,446	472	1	4,973	3,285	1,072	2	7,162	4,732	1,544	3
	情報・通信機器	0	0	508	151	76	0	3,872	1,151	583	2	4,380	1,302	659	2
	電子部品	0	0	8,847	4,457	1,967	5	4,598	2,316	1,022	3	13,445	6,773	2,990	8
	輸送機械	0	0	1,120	333	222	1	1,004	299	199	1	2,124	632	421	1
	精密機械	0	0	300	133	82	0	471	208	128	1	771	341	210	1
	その他の製造工業製品	33,178	6,857	82,123	42,368	22,055	84	31,038	16,013	8,336	32	113,161	58,380	30,391	115
	建設	0	0	219,611	102,096	69,547	229	80,793	37,560	25,586	84	300,404	139,656	95,133	314
	電力・ガス・熱供給	0	0	377,237	236,879	42,857	52	177,590	111,514	20,176	24	554,826	348,394	63,033	76
	水道・廃棄物処理	0	0	377,502	249,883	132,410	284	58,033	38,414	20,355	44	435,535	288,297	152,765	328
	商業	2,019,743	1,290,632	2,329,823	1,634,968	791,548	3,610	686,937	482,062	233,384	1,064	3,016,760	2,117,030	1,024,931	4,674
	金融・保険	0	0	969,824	689,784	248,672	386	457,622	325,482	117,338	182	1,427,446	1,015,265	366,010	569
	不動産	0	0	137,127	123,604	3,599	14	1,120,641	1,010,122	29,409	117	1,257,768	1,133,726	33,008	132
	運輸	2,420,474	2,420,474	3,780,296	1,761,847	848,157	1,819	429,979	200,396	96,471	207	4,210,275	1,962,243	944,628	2,026
	情報通信	0	0	446,552	286,365	94,562	196	249,013	159,687	52,731	109	695,565	446,052	147,293	305
	公務	0	0	0	0	0	0	11,606	9,278	5,768	8	11,606	9,278	5,768	8
	教育・研究	0	0	127,966	98,307	79,988	114	216,922	166,645	135,592	193	344,887	264,952	215,580	308
	医療・保険・社会保障・介護	0	0	1,079	633	517	1	301,924	177,106	144,766	363	303,003	177,739	145,283	364
	その他の公共サービス	0	0	141,584	101,791	79,311	371	85,936	61,783	48,139	225	227,519	163,574	127,450	596
	対事業所サービス	0	0	1,195,900	729,361	407,798	1,270	287,416	175,291	98,008	305	1,483,316	904,651	505,805	1,575
	対個人サービス	14,240,827	14,240,827	14,343,562	8,039,174	4,052,674	21,865	679,810	381,015	192,076	1,036	15,023,373	8,420,189	4,244,750	22,901
	事務用品	0	0	74,043	0	0	0	11,543	0	0	0	85,585	0	0	0
	分類不明	0	0	86,417	28,756	4,622	9	15,654	5,209	837	2	102,072	33,965	5,459	11
特掲部門		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	22,824,999	22,069,567	31,717,885	16,605,443	7,774,175	35,644	5,496,430	3,573,861	1,305,020	4,482	37,214,315	20,179,304	9,079,195	40,126

<参考資料：基礎データ>

参考－１：平成 21 年の観光客の動向

①観光客数 単位：千人

	県外	県内	合計
延べ宿泊観光客数	7,500	2,048	9,548
延べ日帰り観光客数	19,686	21,988	41,674
合計	27,186	24,036	51,222

②観光消費額 単位：億円

	県外	県内	合計
宿泊観光客	1,723	230	1,953
日帰り観光客	1,297	684	1,981
合計	3,020	914	3,934

③ 1人当たり観光消費額 単位：円

	県外	県内	合計
宿泊観光客	22,973	11,230	20,455
日帰り観光客	6,588	3,111	4,754
合計	11,109	3,803	7,680

資料：平成 21 年 鹿児島県観光統計

参考－２：日本人、訪日外国人の平均宿泊日数（平成 21 年）

①九州における日本人、訪日外国人の平均宿泊日数 単位：泊

	総合	旅館	リゾートホテル	ビジネスホテル	シティホテル
日本人	1.20	1.11	1.15	1.27	1.21
訪日外国人	1.25	1.19	1.15	1.44	1.32

②県別でみた日本人、訪日外国人の平均宿泊日数 単位：泊

	鹿児島県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県
日本人	1.21	1.23	1.18	1.18	1.15
訪日外国人	1.27	1.31	1.31	1.29	1.10

	大分県	宮崎県	沖縄県	山口県	全国平均
日本人	1.19	1.23	1.60	1.18	1.24
訪日外国人	1.25	1.25	1.69	1.49	1.54

資料：観光庁「宿泊旅行統計調査」

参考－3：需要増額の考え方

<現状>

<増加後>

(単位:千円)

①県外観光客1人当たりの県内消費額(H16年調査時)

県内消費額		金額
総額		22.1
宿泊費		6.7
飲食費		4.9
二次交通費		1.8
観光施設入場料など		0.2
土産品		8.5
菓子		3.2
特産品		1.2
さつまあげ		1.2
焼酎		0.7
黒豚		0.2
陶磁器(薩摩焼・薩摩切子)		0.2
お茶		0.1
その他		2.9
繊維製品(大島紬)		2.3
食料品(漬物・カツオ加工品等)		0.2
パルプ・紙・木製品(屋久杉加工品等)		0.2
その他(玩具、新幹線グッズ等)		0.2

(単位:千円)

①県外宿泊観光客1人当たりの観光消費額

県内消費額		金額
総額		40.0
宿泊費		13.4
飲食費		9.8
二次交通費		3.6
観光施設入場料など		0.2
土産品		13.0
菓子		7.7
特産品		1.2
さつまあげ		1.2
焼酎		0.7
黒豚		0.2
陶磁器(薩摩焼・薩摩切子)		0.2
お茶		0.1
その他		2.9
繊維製品(大島紬)		2.3
食料品(漬物・カツオ加工品等)		0.2
パルプ・紙・木製品(屋久杉加工品等)		0.2
その他(玩具、新幹線グッズ等)		0.2

※宿泊費、飲食費、二次交通費を2倍、菓子を2.4倍に設定

(単位:千円)

②産業分類別(36分類)の1人当たり県内消費額

項目	構成比
飲食料品	5.6
繊維製品	2.3
パルプ・紙・木製品	0.2
窯業・土石製品	0.2
その他製造工業製品	0.2
運輸業	1.8
対個人サービス業	11.8
合計	22.1

(単位:千円)

②産業分類別(36分類)の1人当たり観光消費額

項目	構成比
飲食料品	10.1
繊維製品	2.3
パルプ・紙・木製品	0.2
窯業・土石製品	0.2
その他製造工業製品	0.2
運輸業	3.6
対個人サービス業	23.4
合計	40.0

③1人当たり県内消費額の構成比

項目	構成比
飲食料品	25.3%
繊維製品	10.4%
パルプ・紙・木製品	0.9%
窯業・土石製品	0.9%
その他製造工業製品	0.9%
運輸業	8.1%
対個人サービス業	53.4%
合計	100.0%

③一人当たり消費額構成比

項目	構成比
飲食料品	25.2%
繊維製品	5.8%
パルプ・紙・木製品	0.5%
窯業・土石製品	0.5%
その他製造工業製品	0.5%
運輸業	9.0%
対個人サービス業	58.5%
合計	100.0%

(単位:円)

④観光客一人当たり消費額(22,900円で試算)

項目	金額
飲食料品	5,803
繊維製品	2,383
パルプ・紙・木製品	207
窯業・土石製品	207
その他製造工業製品	207
運輸業	1,865
対個人サービス業	12,227
合計	22,900

(単位:円)

④観光客一人当たり消費額(40,000円)

項目	金額
飲食料品	10,085
繊維製品	2,301
パルプ・紙・木製品	200
窯業・土石製品	200
その他製造工業製品	200
運輸業	3,602
対個人サービス業	23,412
合計	40,000

(単位:万円)

⑤総消費額(県外観光客数は750万人)

項目(A)	金額
飲食料品	4,352,036
繊維製品	1,787,443
パルプ・紙・木製品	155,430
窯業・土石製品	155,430
その他製造工業製品	155,430
運輸業	1,398,869
対個人サービス業	9,170,362
合計	17,175,000

(単位:万円)

⑤総消費額(県外観光客数は1000万人)

項目(B)	金額
飲食料品	10,085,043
繊維製品	2,301,151
パルプ・紙・木製品	200,100
窯業・土石製品	200,100
その他製造工業製品	200,100
運輸業	3,601,801
対個人サービス業	23,411,706
合計	40,000,000

◎消費額増加分 (単位:万円)

項目(B)-(A)	金額
飲食料品	5,733,006
繊維製品	513,707
パルプ・紙・木製品	44,670
窯業・土石製品	44,670
その他製造工業製品	44,670
運輸業	2,202,932
対個人サービス業	14,241,344
合計	22,825,000

＜県内総生産増加に伴う 1 人当たり県民所得の増加額の試算＞

単位: 万円		単位: 万円						
粗付加価値誘発額		県内総生産増加額 (粗付加価値誘発額)	固定資本減耗と税 ・補助金の控除割合 (3カ年平均)	県内要素所得 増加額				
		A		B				
36部門	農業	647,289	1 産業	B				
	林業	10,407			(1) 農 林 水 産 業			
	漁業	58,315			① 農 業	647,289	54.7%	353,797
	鉱業	7,849			② 林 業	10,407	62.9%	6,546
	飲食料品	1,711,927			③ 水 産 業	58,315	68.9%	40,206
	繊維製品	120,670			(2) 鉱 業	7,849	79.0%	6,199
	パルプ・紙・木製品	44,010			(3) 製 造 業	2,030,432	75.2%	1,527,585
	化学製品	7,577			(4) 建 設 業	139,656	77.4%	108,069
	石油・石炭製品	7,461			(5) 電 気・ガ ス・水 道 業	636,691	63.4%	403,428
	窯業・土石製品	39,292			(6) 卸 売・小 売 業	2,117,030	79.0%	1,673,412
	鉄鋼	27	(7) 金 融・保 険 業	1,015,265	85.9%	872,340		
	非鉄金属	754	(8) 不 動 産 業	1,133,726	59.0%	669,351		
	金属製品	18,997	(9) 運 輸・通 信 業	2,408,296	70.8%	1,704,913		
	一般機械	7,558	(10) サ ー ビ ス 業	9,324,841	75.2%	7,012,826		
	電気機械	4,732	2 政府サービス生産者		67.6%	0		
	情報・通信機器	1,302	(1) 電 気・ガ ス・水 道 業		18.1%	0		
	電子部品	6,773	(2) サ ー ビ ス 業	606,265	79.9%	484,195		
	輸送機械	632	(3) 公 務	9,278	65.7%	6,099		
	精密機械	341	3 対家計民間非営利サービス生産者		81.5%	0		
	その他の製造工業製品	58,380	(1) サ ー ビ ス 業	33,965	81.5%	27,695		
	建設	139,656	小 計	20,179,304		14,896,661		
	電力・ガス・熱供給	348,394						
	水道・廃棄物処理	288,297						
	商業	2,117,030						
	金融・保険	1,015,265						
	不動産	1,133,726						
	運輸	1,962,243						
	情報通信	446,052						
	公務	9,278						
	教育・研究	264,952						
	医療・保険・社会保障・介護	177,739						
	その他の公共サービス	163,574						
	対事業所サービス	904,651						
	対個人サービス	8,420,189						
	事務用品	0						
	分類不明	33,965						
合計	20,179,304							

1,490 億円増加

