

【試算1】伊勢フットボールヴィレッジ構想 経済波及効果の試算

1. 目的

市外から伊勢フットボールヴィレッジを訪れる旅行者(以下、観光客)による経済効果を分析します。

2. 方法・前提条件

分析は、三重県政策部統計室の「平成12年(2000年)三重県産業連関表を使った分析事例の『分析事例1 観光消費がもたらす経済効果』」及び「平成17年(2005年)三重県産業連関表による分析事例集の『分析事例1 イベント参加者の消費がもたらす経済効果』」を参考にしました。

- (1) 分析には、「平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門分類)」を使用します
- (2) 消費転換係数(消費支出/実収入)は、家計調査年報(平成21年)東海の値(0.610)を使用します。
- (3) 波及効果は2次波及までとします。
- (4) 2次波及試算にあたっては、地域産品自給率(純粋域内への波及効果)を考慮します。
- (5) 観光客の1人あたりの平均消費額については、市内関係団体への平成21年度の実績調査を基に設定しました。
- (6) 買い物費については、産業連関表の部門分類にあわせて具体的な部門に分割する必要がありますが、三重県の分析事例の設定に基づき、その比率を設定しました。
- (7) 買い物消費額においては、購入者価格から生産者価格を計算する必要がありますが、これについては、三重県の事例分析の手法を用いました。(商業マージン額及び貨物運賃額については、平成17年(2005年)全国産業連関表(188部門・算出表)より、商業マージン率及び貨物運賃率を算出して試算しました)
- (8) 産業連関分析を行う際には、観光にかかる消費額が県内における需要増加額に結びつくかを評価する必要があり、結びつかないと判断されるもの(地域外での消費、地域外産品の消費)は除外します。ただし、サービス部門の消費、購入者価格に含まれる商業マージン、貨物運賃は、そのまま地域内消費として評価しました。
- (9) 買い物費については、地域外産品の消費額を把握する資料がありませんので、各々の部門の県内自給率を県の事例と同様に乗じて需要額を推定しました。

3. ツーリストによる観光消費に対する需要増加額の試算

(1) 延利用者数..... 79,531人

ツーリストの想定(宿泊者数)※平成23年度伊勢サッカー協会資料、集大会補助金等より推計

●宿泊客

大会	6,190人
招待試合	1,220人
合宿	1,135人

延宿泊者数見込み 8,545人

●日帰り客

大会	19,024人
招待試合	6,177人
練習	7,860人
トレセン等	31,765人
その他(観戦者)	6,160人

延日帰り客数見込み 70,986人

(2) 1人あたり平均消費額 ※平成23年度二見旅館組合、伊勢サッカー協会実績数値より推計

宿泊客 (単位:円)

宿泊費	6,450
交通費	0
買い物費	1,000
レジャー費	0
飲食費	1,000
合計	8,450

日帰り客 (単位:円)

宿泊費	0
交通費	0
買い物費	1,000
レジャー費	
飲食費	1,000
合計	2,000

(3) 消費額合計

(2) 1人あたり平均消費額モデルに(1)延利用者数 宿泊客(8,545人)、日帰り客(70,986人)をそれぞれ掛け合わせます。

宿泊客 (単位:千円)

宿泊費	55,115
交通費	0
買い物費	8,545
レジャー費	0
飲食費	8,545
合計	72,205

日帰り客 (単位:千円)

宿泊費	0
交通費	0
買い物費	70,986
レジャー費	0
飲食費	70,986
合計	141,972

(4) 買い物費内訳・商業マージン率

土産代内訳	比率	産業連関表の分類	商業マージン率	貨物運賃率
生鮮品(農産物)	3%	農業	0.23854	0.0509
生鮮品(水産物)	7%	漁業	0.36123	0.03458
菓子類等	70%	飲食料品	0.34184	0.03784
衣料品	5%	繊維製品	0.54133	0.03388
玩具、工芸品等	15%	その他、製造工業製品	0.46801	0.04778

(5) 買い物費内訳

宿泊客

(単位:千円)

産業連関表の分類	購入者価格	商業マージン	貨物運賃	生産者価格
農業	273.4	65.2	13.9	194.3
漁業	581.1	209.9	20.1	351.1
食料品	5,981.5	2,044.7	226.3	3,710.4
繊維製品	427.3	231.3	14.5	181.5
その他、製造工業製品	1,281.8	599.9	61.2	620.6
合計	8,545.0	3,151.0	336.1	5,057.9

日帰り客

(単位:千円)

産業連関表の分類	購入者価格	商業マージン	貨物運賃	生産者価格
農業	2,898.0	691.3	147.5	2,059.2
漁業	1,352.4	488.5	46.8	817.1
食料品	33,810.0	11,557.6	1,279.4	20,973.0
繊維製品	2,415.0	1,307.3	81.8	1,025.9
その他、製造工業製品	7,245.0	3,390.7	346.2	3,508.1
合計	47,720.4	17,435.5	1,901.6	28,383.3

(6) 買い物費地域内需要増加額

宿泊客

(単位:千円)

産業連関表の分類	生産者価格	地域(県)内自給率	需要増加額
農業	194.3	0.484217	94.1
漁業	351.1	0.229828	80.7
食料品	3,710.4	0.379698	1,408.8
繊維製品	181.5	0.207296	37.6
その他、製造工業製品	620.6	0.18107	112.4
合計	5,057.9		1,733.6

日帰り客

(単位:千円)

産業連関表の分類	生産者価格	地域(県)内自給率	需要増加額
農業	2,059.2	0.484217	997.1
漁業	817.1	0.229828	187.8
食料品	20,973.0	0.379698	7,963.4
繊維製品	1,025.9	0.207296	212.7
その他、製造工業製品	3,508.1	0.18107	635.2
合計	28,383.3		9,996.2

(7) 観光消費に伴う地域内需要増加額

宿泊客

(単位:千円)

産業連関表の分類	需要増加額
農業	94.1
漁業	80.7
食料品	1,408.8
繊維製品	37.6
その他、製造工業製品	112.4
商業	3,151.0
運輸	336.1
対個人サービス	63,660.3
合計	68,880.9

日帰り客

(単位:千円)

産業連関表の分類	需要増加額
農業	997.1
漁業	187.8
食料品	7,963.4
繊維製品	212.7
その他、製造工業製品	635.2
商業	17,435.5
運輸	1,901.6
対個人サービス	70,986.0
合計	100,319.3

(8) 経済波及効果の推計

伊勢フットボールヴィレッジを訪れる観光客による経済効果の推計は以下のとおりです。直接的な需要額の増加は、約1.7億円が見込まれ、総合価格で約2.2億円になります。

「対個人サービス(旅館・宿泊所、娯楽サービス、飲食店)」への生産誘発が最も大きく、総合効果で約1.4億円が見込まれます。その他、雇用者所得の誘発や粗付加価値誘発額等については、次ページの表のとおりです。(三重県の策定したEXCELシートを利用)

(単位:千円)

生産誘発額	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
農業	1,091.2	2,085.4	256.9	3,433.5
林業	0.0	100.0	13.8	113.8
漁業	268.5	396.7	42.5	707.7
鉱業	0.0	27.9	28.7	56.6
飲食料品	9,372.3	5,014.9	1,280.9	15,668.1
繊維製品	250.3	130.4	61.1	441.8
パルプ・紙・木製品	0.0	488.3	56.6	544.9
化学製品	0.0	543.2	248.7	792.0
石油・石炭製品	0.0	1,524.3	2,525.2	4,049.5
窯業・土石製品	0.0	136.0	36.9	172.9
鉄鋼	0.0	13.0	5.2	18.2
非鉄金属	0.0	14.0	10.4	24.5
金属製品	0.0	73.3	14.0	87.3
一般機械	0.0	22.8	7.4	30.1
電気機械	0.0	13.0	17.3	30.4
情報・通信機器	0.0	4.1	102.0	106.0
電子部品	0.0	12.8	16.2	29.0
運送機械	0.0	122.9	657.3	780.1
精密機械	0.0	1.0	0.3	1.4
その他の製造工業製品	747.6	648.8	158.5	1,555.0
建設	0.0	1,079.4	289.2	1,368.6
電力・ガス・熱供給	0.0	2,882.1	814.2	3,696.3
水道・廃棄物処理	0.0	2,598.7	303.8	2,902.5
商業	20,586.5	1,830.2	671.7	23,088.4
金融・保険	0.0	3,644.4	1,431.8	5,076.2
不動産	0.0	1,866.3	5,013.9	6,880.2
運輸	2,237.7	1,476.5	590.4	4,304.6
情報通信	0.0	2,233.0	647.1	2,880.1
公務	0.0	190.9	80.2	271.1
教育・研究	0.0	177.3	212.7	390.0
医療・保健・社会保障・介護	0.0	5.5	1,217.3	1,222.8
その他の公共サービス	0.0	385.1	461.1	846.3
対事業所サービス	0.0	3,329.8	504.8	3,834.6
対個人サービス	134,646.3	833.5	2,339.3	137,819.0
事務用品	0.0	426.6	31.3	457.8
分類不明	0.0	576.0	64.0	640.0
合計	169,200.2	34,908.2	20,213.1	224,321.5