

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

報 告 書

平成26年11月

札幌市観光文化局観光コンベンション部

目 次

第 1 章 調査の概要	1
1-1 調査の目的	1
1-2 調査の内容	1
1-3 調査結果の概要	3
第 2 章 来場者内訳推計調査の実施	13
2-1 調査の概要	13
2-1 来場者内訳推計調査の結果	14
第 3 章 来場者消費額等調査の実施	20
3-1 調査の概要	20
3-2 調査票	21
3-3 来場者消費額等調査の結果	22
第 4 章 イベント来場者による市内消費額の推計	31
4-1 区別来場者数の推計	31
4-2 市内消費額単価の推計	32
4-3 市内総消費額の推計	39
第 5 章 観光イベントの経済波及効果の分析	39
5-1 経済波及効果の推計方法	40
5-2 産業部門別市内消費額の推計	49
5-3 直接効果の推計	57
5-4 経済波及効果の推計	59
第 6 章 参考資料	71
6-1 平成 17 年札幌市産業連関表（分析用 50 部門）	71
6-2 来場者アンケート調査票	99

本報告書では、小数点以下を四捨五入している関係で、図表中の総額と内訳の合計が一致しない場合がある。

第1章 調査の概要

1-1 調査の目的

本調査は、「さっぽろオータムフェスト」について今後の施策検討の参考とするため、その実施により本市経済にどの程度の効果があるのかを調査・把握することを目的として実施するものである。

1-2 調査の内容

1-2-1 調査対象

「さっぽろオータムフェスト 2014」（開催期間：平成 26 年 9 月 12 日～28 日）に来場する札幌市民及び市外客を対象とする。なお、本調査では来場者を以下の 4 区分で取り扱う。

- ① 札幌市民
- ② 札幌市以外に居住する道民
- ③ 道外客
- ④ 外国人客

1-2-2 調査の流れ

(1) 来場者内訳推計調査の実施

実行委員会が集計・公表する「さっぽろオータムフェスト 2014」の総来場者数においては、市民客・道内客・道外客・外国人客の内訳を把握していないため、会場内において来場者の属性（居住地、性別、同行者数）に関する簡易的な定点調査を行い、来場者内訳を推計するためのパラメータを設定する。

(2) 来場者消費額等調査の実施

上記の来場者内訳推計調査とは別に、来場者の区分ごとの一人あたり市内消費額（単価）を把握するためアンケート調査を同時実施し、来場者の属性や観光行動、札幌市内における消費額（交通費、宿泊費、飲食費等）を把握する。

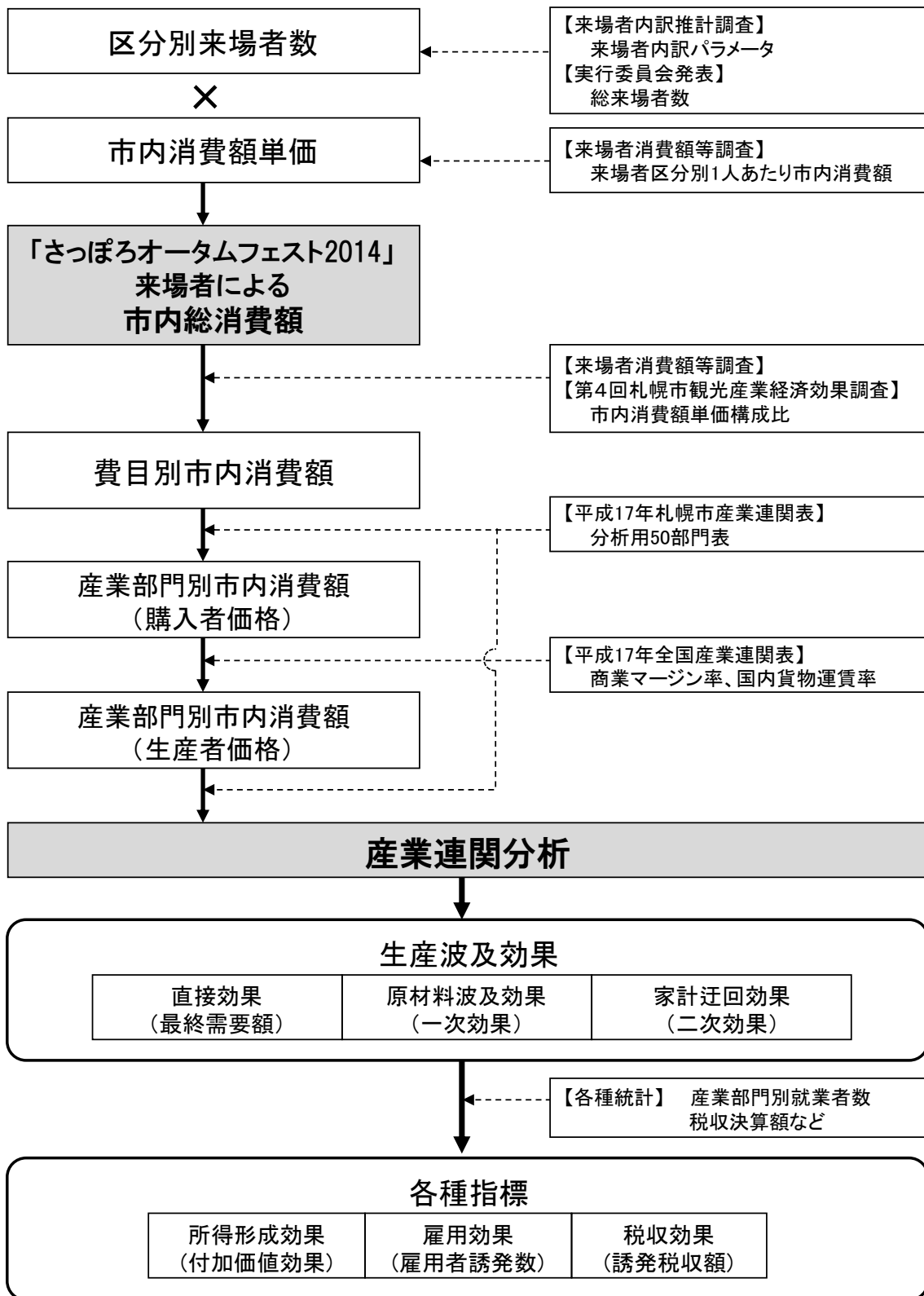
(3) イベント来場者による市内消費額の推計

来場者内訳推計調査で得られたパラメータを活用し、区分別来場者数を推計する。

また、来場者消費額等調査の結果をもとに、来場者の区分ごとに一人あたり市内消費額（単価）を推計し、これに区分別来場者数を乗じることにより、イベント来場者による市内総消費額を推計する。

(4) 観光イベントの経済波及効果の分析

推計したイベント来場者による市内総消費額と札幌市産業連関表を活用し、生産波及効果、所得形成効果、雇用効果、税収効果等の経済波及効果を推計することにより、観光イベントが市内にもたらす経済効果を分析する。



図表 1-1 調査全体フロー図

1-3 調査結果の概要

以下に調査結果の概要を示す。

各調査結果の詳細や推計方法については、第2章以降に掲載する。

1-3-1 来場者内訳推計調査の実施

以下の概要で来場者内訳推計調査を行った。回収結果は、目標 1,000 サンプルに対して 1,127 サンプルとなった。

図表 1-2 来場者内訳推計調査の概要

項目	内容
①調査日程	オータムフェスト開催期間のうち4日間 平成26年9月12日(金)、13日(土)、21日(日)、22日(月)
②調査時間	午前(10～12時)、午後(14～16時)、夜間(18～20時)の3時間帯
③調査場所	大通公園6丁目会場(あおぞら×ほしぞら 大通バザールアミーゴ) ※同一エリアにおける定点調査
④調査方法	来場者に対して調査員の面接聞き取り方式によりアンケートを実施
⑤調査項目	回答者の性別、年代、居住地、同行者数
⑥回収サンプル数	1,127 サンプル(目標 1,000 サンプル)

図表 1-3 回収サンプル数

9/12 (金)	9/13 (土)	9/21 (日)	9/22 (月)	合計
325	249	383	170	1,127

1-3-1 来場者消費額等調査の実施

来場者内訳推計調査とは別に、以下の概要で来場者消費額等調査を行った。回収結果は、目標 1,000 サンプルに対して 1,070 サンプルとなった。

図表 1-4 来場者消費額等調査の概要

項目	内容
①調査日程	オータムフェスト開催期間のうち8日間 平成26年9月12日(金)、13日(土)、15日(月・祝)、16日(火)、 9月21日(日)、22日(月)、23日(火・祝)、24日(水)
②調査時間	午前(10～12時)、午後(14～16時)、夜間(18～20時)の3時間帯
③調査場所	大通公園6丁目会場(あおぞら×ほしぞら 大通バザールアミーゴ)
④調査方法	来場者に対して調査員の面接聞き取り方式によりアンケートを実施
⑤調査項目	1. 回答者属性(性別、年代、居住地、同行者数など) 2. 観光行動(札幌市での宿泊の有無、滞在日数・宿泊数など) 3. 札幌市内での支出額(交通費、宿泊費、飲食費、土産・買い物代など) 4. パッケージツアー利用の有無、ツアー料金総額、ツアーの全体日数 5. その他オータムフェストに関するアンケート
⑥回収サンプル数	1,070 サンプル(目標 1,000 サンプル)

図表 1-5 回収サンプル数

9/12 (金)	9/13 (土)	9/15 (月・祝)	9/16 (火)	9/21 (日)	9/22 (月)	9/23 (火・祝)	9/24 (水)	合計
104	163	164	105	159	108	161	106	1,070

1-3-2 区分別来場者数の推計

来場者内訳推計調査で得られたパラメータを活用し、区分別来場者数を推計した。

なお、「さっぽろオータムフェスト 2014」の総来場者数は 2,009,000 人（実行委員会発表）を用いた。

推計された区分別来場者数は以下のとおりである。

図表 1-6 「オータムフェスト 2014」区分別来場者数

区 分	パラメータ	来場者数
札幌市民	61.4%	1,234,000 人
札幌市以外に居住する道民	17.6%	353,000 人
道外客	20.3%	408,000 人
外国人客	0.7%	14,000 人
合 計	100.0%	2,009,000 人

1-3-3 イベント来場者による市内消費額の推計

(1) 市内消費額単価

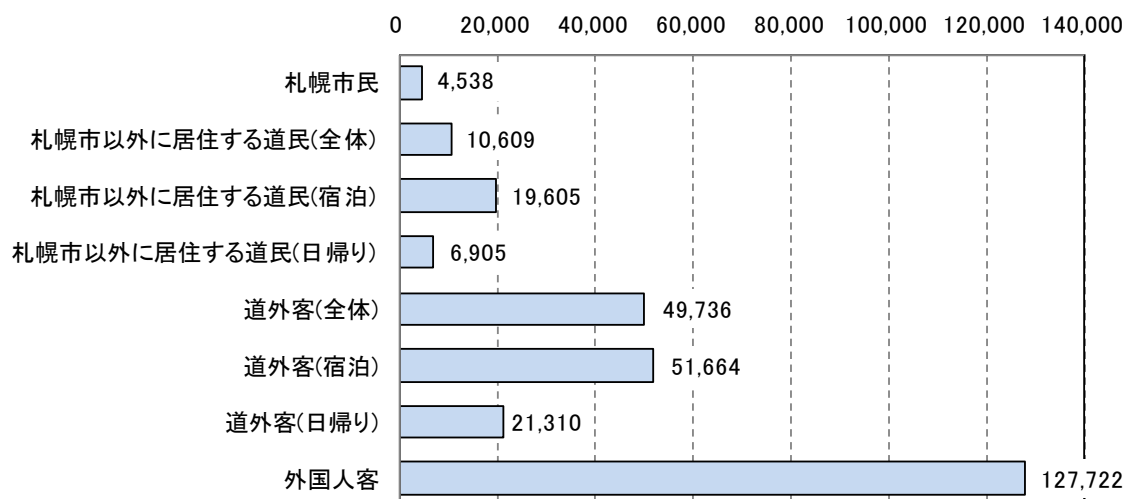
市内消費額単価は、回答者の消費総額を回答者数（有効サンプル数）で除することにより推計した。回答者の消費総額は、アンケートで回答された札幌市内での直接支出額に加え、パッケージツアー料金の札幌市内分を別途推計して算入した（外国人客を除く）。

なお、パッケージツアー料金の推計方法については、第4章で詳述する。

図表 1-7 市内消費額単価

区 分	有効サンプル数 a	消費総額(円) b	うちツアー料金 (円)	市内消費額単価 (円/人) b÷a
札幌市民	666	3,022,080	—	4,538
札幌市以外に居住する道民	209	2,217,355	26,342	10,609
宿泊	62	1,215,535	26,342	19,605
日帰り	141	973,675	—	6,905
道外客	176	8,753,451	1,706,522	49,736
宿泊	166	8,576,285	1,663,831	51,664
日帰り	5	106,552	25,632	21,310
外国人客	18	2,299,000	—	127,722

(円/人)



図表 1-8 来場者区分別市内消費額単価

札幌市民の市内消費額単価は4,538円と推計され、その内訳は、飲食費が2,984円(65.8%)と最も多く、次いで土産・買い物代が995円(21.9%)となっている。

札幌市以外に居住する道民の市内消費額単価は、宿泊が19,605円、日帰りが6,905円と推計された。宿泊では、飲食費が7,009円(35.7%)で最も多く、次いで交通費4,429円(22.6%)、宿泊費4,289円(21.9%)となっている。一方、日帰りでは、飲食代が3,604円(52.2%)と最も多く、次いで土産・買い物代1,592円(23.0%)、交通費1,583円(22.9%)と続いている。

道外客の市内消費額単価は、宿泊が51,664円、日帰りが21,310円と推計された。宿泊では、宿泊費16,378円(31.7%)と飲食費16,213円(31.4%)の割合が高い。日帰りでは、飲食費の8,494円(39.9%)と交通費の7,817円(36.7%)が多くなっている。

外国人客の市内消費額単価は127,722円と推計され、その内訳は、飲食費が55,417円(43.4%)と最も多く、次いで土産・買い物代が33,722円(26.4%)、宿泊費が21,322円(16.7%)の順となっている。

図表 1-9 費目別市内消費額単価

(単位：円/人)

区 分 費 目	札幌市民	札幌市以外の道民		道外客		外国人客
		宿 泊	日 帰 り	宿 泊	日 帰 り	
交通費	522	4,429	1,583	8,052	7,817	7,261
宿泊費	—	4,289	—	16,378	—	21,322
飲食費	2,984	7,009	3,604	16,213	8,494	55,417
土産・買い物代	995	3,323	1,592	9,764	3,600	33,722
入場料・施設利用料	21	156	67	815	1,400	6,833
その他	16	400	60	443	0	3,167
合 計	4,538	19,605	6,905	51,664	21,310	127,722

図表 1-10 市内消費額単価の費目別構成比

区 分 費 目	札幌市民	札幌市以外の道民		道外客		外国人客
		宿 泊	日 帰 り	宿 泊	日 帰 り	
交通費	11.5%	22.6%	22.9%	15.6%	36.7%	5.7%
宿泊費	—	21.9%	—	31.7%	—	16.7%
飲食費	65.8%	35.7%	52.2%	31.4%	39.9%	43.4%
土産・買い物代	21.9%	16.9%	23.0%	18.9%	16.9%	26.4%
入場料・施設利用料	0.5%	0.8%	1.0%	1.6%	6.6%	5.4%
その他	0.4%	2.0%	0.9%	0.9%	0.0%	2.5%
合 計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

図表 1-11 費目別購入率及び購入者単価、全体単価

(単位) 購入率:%、単価:円/人

費目	札幌市民			札幌市以外の道民(全体)			札幌市以外の道民(宿泊)			札幌市以外の道民(日帰り)			
	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	
旅行前支出 ※	パッケージツアー	-	-	-	0.5	26,342	126	1.6	26,342	425	0.0	0	0
	(交通費)	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	0
	(宿泊費)	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	0
	(飲食費)	-	-	-	-	-	8	-	27	-	-	-	0
	(入場料・施設利用料)	-	-	-	-	-	5	-	17	-	-	-	0
札幌滞在中の 費目別支出	交通費(都市間移動)	-	-	-	77.0	2,456	1,892	82.3	4,204	3,458	75.9	1,666	1,264
	JR	-	-	-	34.0	1,587	539	27.4	3,266	896	37.6	1,035	389
	バス	-	-	-	39.7	1,306	519	48.4	1,955	946	36.2	966	349
	高速道路	-	-	-	22.5	1,915	431	30.6	2,653	813	19.9	1,413	281
	レンタカー	-	-	-	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
	飛行機	-	-	-	0.5	4,800	23	1.6	4,800	77	0.0	0	0
	ガソリン代	-	-	-	4.8	5,750	275	12.9	5,625	726	5.0	1,786	89
	タクシー	-	-	-	1.0	11,000	105	0.0	0	0	1.4	0	156
	交通費(市内)	74.8	698	522	48.8	955	466	59.7	1,353	807	44.0	725	319
	地下鉄	41.1	484	199	22.5	478	108	29.0	540	157	19.9	439	87
	JR	8.1	583	47	1.9	845	16	3.2	430	14	1.4	1,260	18
	バス	14.7	468	69	1.9	488	9	4.8	483	23	0.7	500	4
	市電	2.3	340	8	0.5	170	1	1.6	170	3	0.0	0	0
	駐車場	12.8	870	111	23.0	1,139	261	25.8	1,644	424	22.0	853	188
	タクシー	2.9	2,661	76	3.3	1,747	59	8.1	2,010	162	1.4	1,090	15
	フリーきっぷ・一日乗車券など	2.4	488	12	1.9	625	12	3.2	750	24	1.4	500	7
	宿泊費	-	-	-	15.8	7,652	1,208	54.8	7,426	4,073	0.0	0	0
	飲食費	97.4	3,062	2,984	97.6	4,701	4,589	96.8	7,214	6,981	98.6	3,656	3,604
	会場内の飲食	95.6	2,759	2,639	96.2	3,049	2,932	91.9	3,004	2,762	98.6	3,047	3,004
	会場外での飲食	15.8	2,192	346	31.6	5,247	1,657	54.8	7,694	4,219	22.7	2,647	601
土産・買い物代	30.3	3,279	995	38.3	5,443	2,083	51.6	6,438	3,323	33.3	4,775	1,592	
会場内の土産・買い物	20.4	1,867	381	19.1	2,408	461	17.7	2,391	424	19.9	2,321	461	
会場外での土産・買い物	13.7	4,490	613	24.4	6,650	1,623	38.7	7,488	2,898	19.1	5,905	1,131	
入場料・施設利用料	2.0	1,082	21	4.3	2,000	86	8.1	1,720	139	2.8	2,350	67	
その他	0.9	1,783	16	1.9	8,325	159	4.8	8,267	400	1.4	4,250	60	
合計			4,538			10,609			19,605			6,905	

(単位) 購入率:%、単価:円/人

費目	道外客(全体)			道外客(宿泊)			道外客(日帰り)			外国人客			
	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	
旅行前支出 ※	パッケージツアー	30.7	31,602	9,696	32.5	30,812	10,023	20.0	25,632	5,126	-	-	-
	(交通費)	-	-	2,528	-	-	2,613	-	-	1,893	-	-	-
	(宿泊費)	-	-	5,958	-	-	6,159	-	-	0	-	-	-
	(飲食費)	-	-	745	-	-	770	-	-	1,834	-	-	-
	(入場料・施設利用料)	-	-	465	-	-	481	-	-	1,400	-	-	-
札幌滞在中の 費目別支出	交通費(都市間移動)	83.0	4,807	3,988	81.9	4,905	4,019	100.0	5,684	5,684	-	-	-
	JR	63.1	1,162	733	64.5	1,171	755	0.0	0	0	-	-	-
	バス	14.8	857	127	13.9	877	121	60.0	707	424	-	-	-
	高速道路	2.8	1,621	46	2.4	1,701	41	20.0	1,300	260	-	-	-
	レンタカー	13.1	0	2,676	12.7	21,238	2,687	40.0	12,500	5,000	-	-	-
	飛行機	0.6	5,350	30	0.6	5,350	32	0.0	0	0	-	-	-
	ガソリン代	6.8	4,506	307	8.4	3,679	310	0.0	0	0	-	-	-
	タクシー	0.6	12,000	68	0.6	12,000	72	0.0	0	0	-	-	-
	交通費(市内)	59.7	2,269	1,354	60.2	2,358	1,420	40.0	600	240	77.8	9,336	7,261
	地下鉄	35.8	1,308	468	36.7	1,344	494	20.0	200	40	-	-	-
	JR	7.4	1,265	93	7.8	1,265	99	0.0	0	0	-	-	-
	バス	10.2	1,453	149	10.2	1,495	153	0.0	0	0	-	-	-
	市電	4.0	210	8	4.2	210	9	0.0	0	0	-	-	-
	駐車場	8.5	1,440	123	8.4	1,450	122	20.0	1,000	200	-	-	-
	タクシー	11.9	3,955	472	13.3	3,775	500	0.0	0	0	-	-	-
	フリーきっぷ・一日乗車券など	5.1	789	40	5.4	789	43	0.0	0	0	-	-	-
	宿泊費	50.6	19,342	9,781	53.0	19,277	10,219	0.0	0	0	66.7	31,983	21,322
	飲食費	97.7	15,139	14,795	98.8	15,631	15,443	100.0	6,660	6,660	94.4	58,676	55,417
	会場内の飲食	96.6	3,698	3,572	97.6	3,780	3,689	100.0	1,860	1,860	-	-	-
	会場外での飲食	68.8	16,324	11,223	71.1	16,536	11,754	60.0	8,000	4,800	-	-	-
土産・買い物代	72.7	12,912	9,391	74.7	13,071	9,764	40.0	9,000	3,600	72.2	46,692	33,722	
会場内の土産・買い物	18.8	4,792	899	18.7	4,456	832	20.0	10,000	2,000	-	-	-	
会場外での土産・買い物	67.0	12,666	8,492	69.3	12,892	8,931	40.0	4,000	1,600	-	-	-	
入場料・施設利用料	10.2	3,077	315	10.8	3,077	334	0.0	0	0	50.0	13,667	6,833	
その他	4.5	9,188	418	4.8	9,188	443	0.0	0	0	27.8	11,400	3,167	
合計			49,736			51,664			21,310			127,722	

※回答者のパッケージツアー料金から札幌市分を推計したもの。

【用語の説明】 購入率: 回答者数に対して当該費目に支出した回答者(購入者)の割合。

購入者単価: 当該費目の平均支出額(支出総額÷購入者数)

全体単価: 当該費目に支出していない回答者(非購入者)も含めた平均支出額(支出総額÷回答者数、もしくは、購入率×購入者単価)

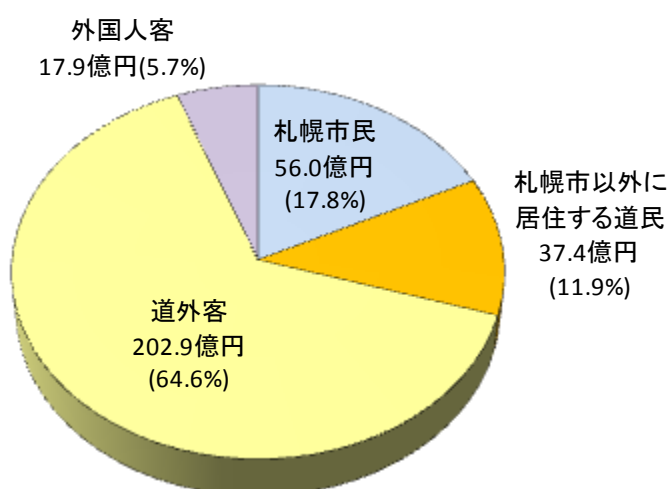
(2) イベント来場者による市内総消費額

来場者区別に推計した市内消費額単価に来場者数を乗じて推計した結果、「さっぽろオータムフェスト 2014」の来場者による市内総消費額は 314 億円と推計された。

図表 1-12 「さっぽろオータムフェスト 2014」来場者による市内総消費額

区 分	消費額単価 (円/人) a	来場者数 (千人) b	総消費額 (億円) a×b	構成比
札幌市民	4,538	1,234	56.0	17.8%
札幌市以外に居住する道民	10,609	353	37.4	11.9%
道外客	49,736	408	202.9	64.6%
外国人客	127,722	14	17.9	5.7%
合 計	—	2,009	314.3	100.0%

市内総消費額の来場者区別内訳は、札幌市民による市内消費が 56 億円（17.8%）、札幌市以外に居住する道民による市内消費が 37 億円（11.9%）、道外客による市内消費が 203 億円（64.6%）、外国人客による市内消費が 18 億円（5.7%）となっている。

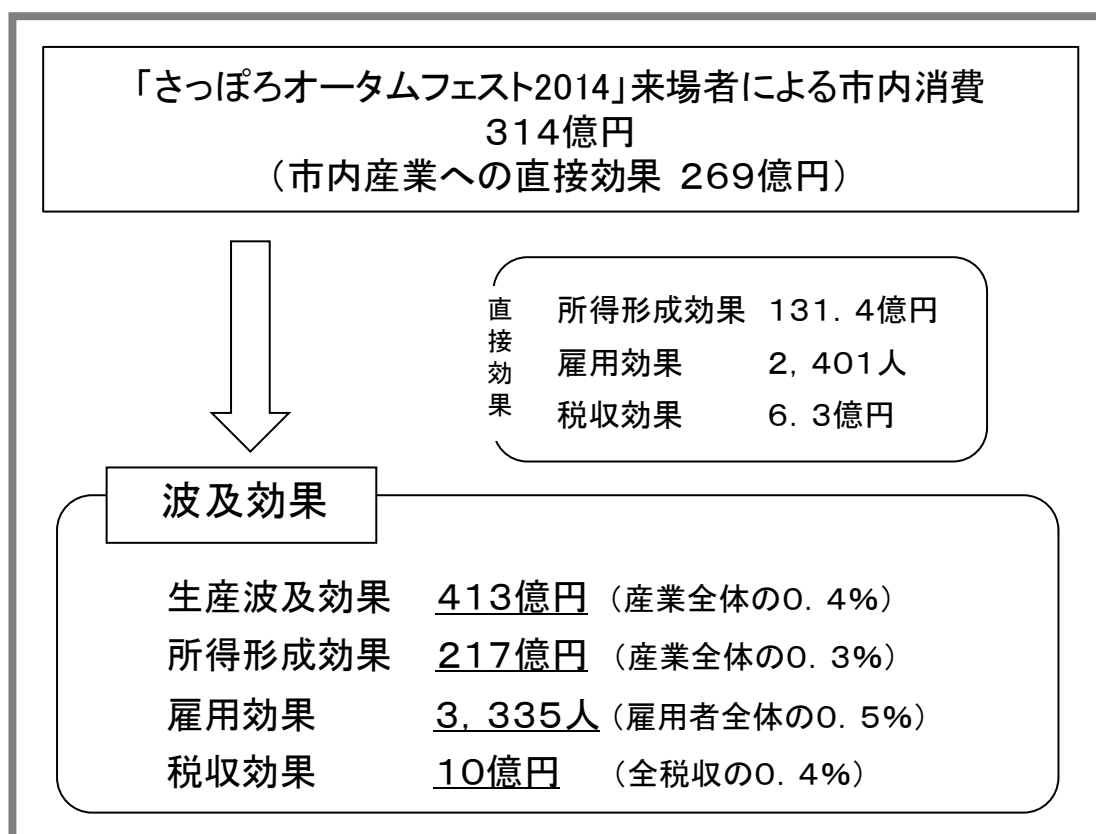


図表 1-13 市内総消費額の来場者区別内訳

1-3-4 観光イベントの経済波及効果の分析結果

調査結果及び「平成 17 年札幌市産業連関表」を用いて、イベント来場者の市内消費がもたらす経済波及効果を分析した。

推計結果は以下のとおりであり、「さっぽろオータムフェスト 2014」の開催によるイベント来場者の市内総消費額は 314 億円、市内経済にもたらされる生産波及効果は 413 億円、所得形成効果は 217 億円、雇用効果は 3,335 人、税収効果は 10 億円と推計された。



図表 1-14 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による経済波及効果

図表 1-15 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による経済波及効果(総括表)

No	産業部門	市内消費額	(単位:百万円)			(単位:百万円)			(単位:人)		
			生産波及効果			所得形成効果			雇用効果		
			直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)
01	耕種農業	110	4	21	24	2	13	14	1	5	6
02	その他農業・林業	0	0	13	15	0	7	8	0	4	4
03	漁業	834	1	1	1	1	1	1	3	4	4
04	鉱業	0	0	9	11	0	4	5	0	0	0
05	農産食料品	167	35	302	333	5	41	45	1	10	10
06	水産食料品	294	40	90	100	7	16	17	6	13	14
07	その他食料品	1,306	481	1,383	1,579	188	539	616	35	99	114
08	繊維製品	656	14	17	19	5	6	6	4	5	5
09	パルプ・紙・木製品	83	10	44	51	4	15	18	1	4	5
10	化学製品	95	1	3	5	1	1	2	0	1	1
11	石油・石炭製品	192	1	2	3	0	0	1	0	0	0
12	履物・皮革製品	171	4	4	4	1	1	1	0	0	0
13	窯業・土石製品	23	3	14	15	1	5	6	0	1	2
14	鉄鋼	0	0	2	3	0	1	1	0	0	0
15	非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	金属製品	0	0	24	30	0	9	11	0	2	2
17	一般機械	0	0	3	4	0	1	1	0	0	1
18	電気機械	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
19	情報・通信機器	61	1	1	1	0	0	0	0	0	1
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	輸送機械	0	0	2	3	0	0	1	0	0	0
22	精密機械	22	2	2	4	1	1	1	0	0	0
23	その他製造工業製品	148	56	189	240	28	96	121	4	13	16
24	建設	0	0	153	235	0	64	98	0	14	21
25	電力・ガス・熱供給	0	0	451	592	0	186	244	0	10	13
26	水道・廃棄物処理	0	0	623	732	0	341	401	0	8	10
27	卸売	1,168	189	517	640	127	346	429	7	20	25
28	小売	899	857	1,510	2,317	572	1,008	1,547	127	224	343
29	金融・保険	0	0	929	1,412	0	563	855	0	30	46
30	不動産	0	0	638	2,355	0	515	1,901	0	8	31
31	鉄道輸送	1,639	1,639	1,682	1,746	1,041	1,068	1,108	58	60	62
32	道路輸送	1,295	1,295	1,480	1,572	889	1,016	1,080	153	175	186
33	航空輸送	90	90	103	119	25	28	32	2	2	3
34	その他運輸付帯サービス	470	470	699	748	293	435	466	18	27	29
35	その他運輸	40	40	88	101	25	55	63	3	7	7
36	通信・放送	3	3	481	717	1	276	411	0	18	27
37	その他情報通信	90	70	324	436	39	180	243	4	20	27
38	公務	0	0	11	37	0	8	28	0	1	2
39	社会教育	80	80	94	243	66	77	200	9	11	28
40	その他教育・研究	0	0	69	89	0	36	46	0	2	3
41	医療・保健・社会保障・介護	30	30	31	378	17	17	212	3	3	36
42	その他公共サービス	6	6	64	163	3	38	98	0	3	8
43	物品賃貸サービス	1,357	1,357	1,498	1,544	908	1,003	1,033	34	37	38
44	その他対事業所サービス	0	0	1,169	1,517	0	701	910	0	102	132
45	娯楽サービス	223	223	232	337	140	146	212	19	19	28
46	飲食店	12,421	12,421	12,421	12,690	5,272	5,272	5,386	1,291	1,291	1,319
47	宿泊業	7,169	7,169	7,169	7,282	3,284	3,284	3,336	586	586	596
48	その他対個人サービス	279	279	411	611	193	285	423	30	44	65
49	事務用品	0	0	43	53	0	0	0	0	0	0
50	分類不明	0	0	120	140	0	31	36	0	54	63
合計		31,425	26,873	35,138	41,255	13,138	17,737	21,676	2,401	2,939	3,335

	市内消費額	(単位:億円)			(単位:億円)			(単位:人)		
		生産波及効果			所得形成効果			雇用効果		
		直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)
イベント開催による経済波及効果	314	269	351	413	131	177	217	2,401	2,939	3,335
産業全体に占める割合※	-	0.3%	0.3%	0.4%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.5%
乗数(生産波及効果÷直接効果)	-	-	1.3	1.5	-	1.4	1.6	-	1.2	1.4

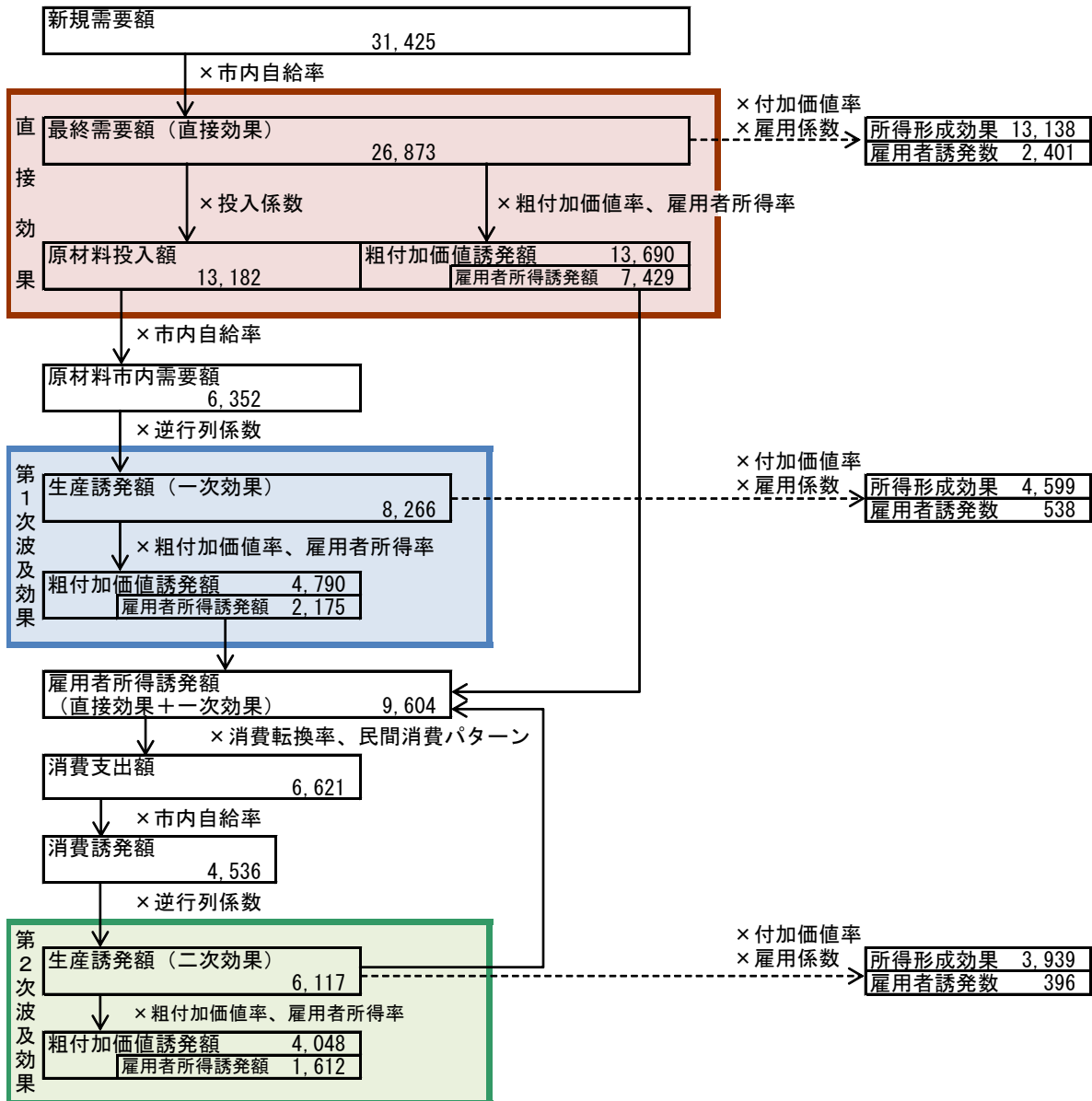
※産業全体に相当する数値

H17札幌市産業連関表市内生産額
6.4兆円

H22市内総生産(名目GDP)
6.4兆円

平成22年国勢調査市内雇用者数
738,590人

(単位：百万円、人)



図表 1-16 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による経済波及効果 (計算過程図)

第2章 来場者内訳推計調査の実施

2-1 調査の概要

「さっぽろオータムフェスト 2014」の開催期間において、来場者の内訳推計を行うため面接聞き取り方式によるアンケート調査を実施した。

調査日程については、開催期間が17日間と長いため、これを前期・後期とに分け、それぞれ平日1日・休日1日の計4日間とした。

回収目標は1,000サンプルとし、昨年度の来場者実績から平日400サンプル、休日600サンプルと設定した。

また、回収サンプルに偏りが生じないように、調査を実施する時間帯を午前（10～12時）・午後（14～16時）・夜間（18～20時）のそれぞれ2時間とし、回収サンプルが実際の来場者内訳と同様になるよう工夫した。

その結果、目標1,000サンプルに対して1,127サンプルを回収した。

図表 2-1 来場者内訳推計調査の概要

項目	内容
①調査日程	オータムフェスト開催期間のうち4日間 平成26年9月12日(金)、13日(土)、21日(日)、22日(月)
②調査時間	午前(10～12時)、午後(14～16時)、夜間(18～20時)の3時間帯
③調査場所	大通公園6丁目会場(あおぞら×ほしぞら 大通バザールアミーゴ) ※同一エリアにおける定点調査
④調査方法	来場者に対して調査員の面接聞き取り方式によりアンケートを実施
⑤調査項目	回答者の性別、年代、居住地、同行者数
⑥回収サンプル数	1,127サンプル(目標1,000サンプル)

図表 2-2 回収サンプル数

9/12 (金)	9/13 (土)	9/21 (日)	9/22 (月)	合計
325	249	383	170	1,127

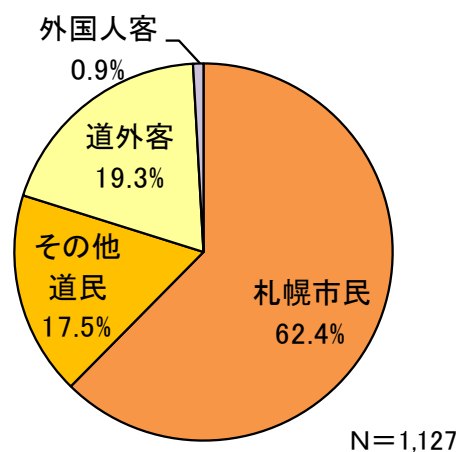
2-1 来場者内訳推計調査の結果

2-1-1 来場者の属性

(1) 来場者区分

来場者内訳推計調査における来場者区分は、札幌市民 62.4%、その他道民 17.5%、道外客 19.3%、外国人客 0.9%の構成となった。

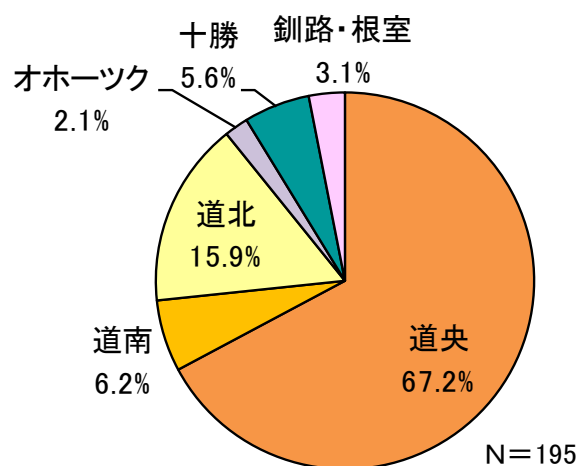
区分	N	%
札幌市民	703	62.4
その他道民	197	17.5
道外客	217	19.3
外国人客	10	0.9
合計	1,127	100.0



図表 2-3 来場者区分(内訳推計調査)

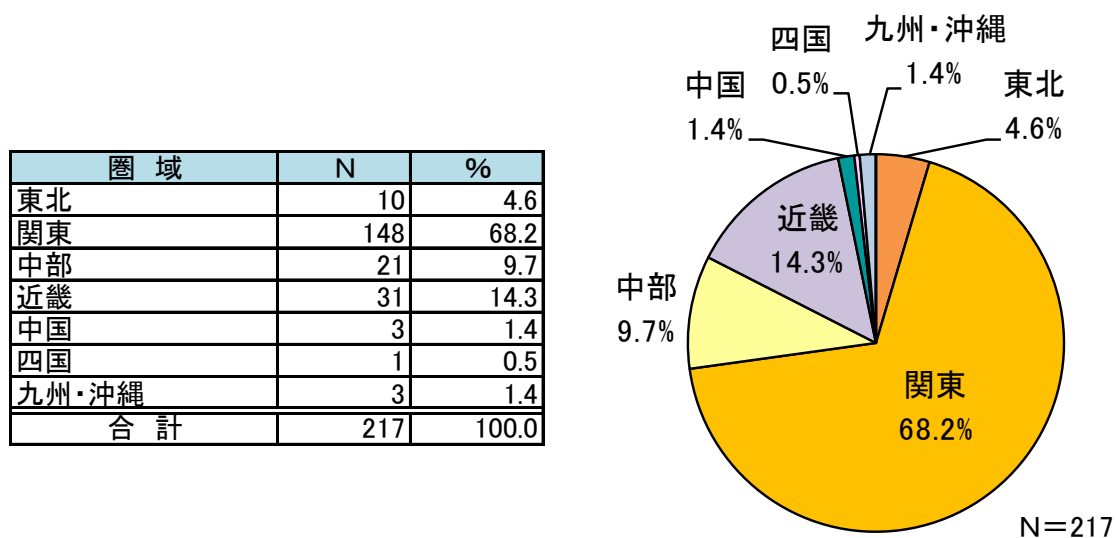
このうち、その他道民の内訳は、道央からの来場者が 67.2%、道北からの来場者が 15.9%となっている。

圏域	N	%
道央	131	67.2
道南	12	6.2
道北	31	15.9
オホーツク	4	2.1
十勝	11	5.6
釧路・根室	6	3.1
合計	195	100.0



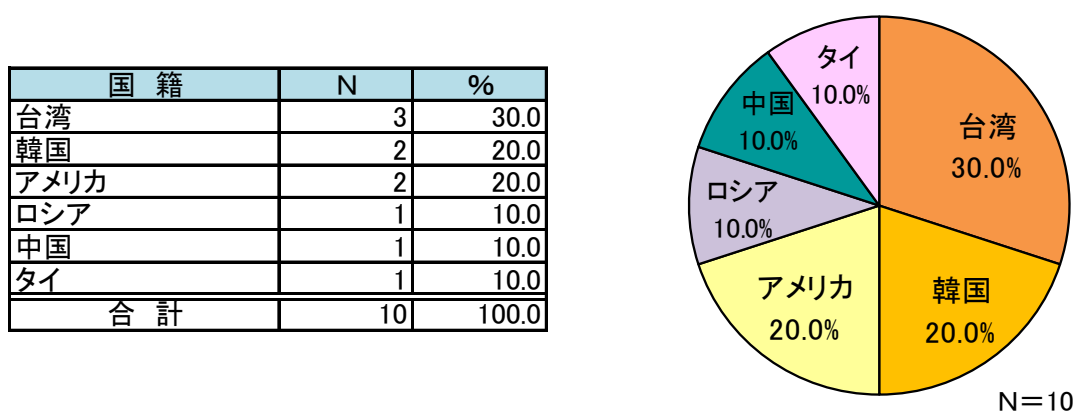
図表 2-4 その他道民の内訳(内訳推計調査)

道外客の内訳は、関東（68.2%）が最も多く、次いで近畿（14.3%）、中部（9.7%）となった。



図表 2-5 道外客の内訳(内訳推計調査)

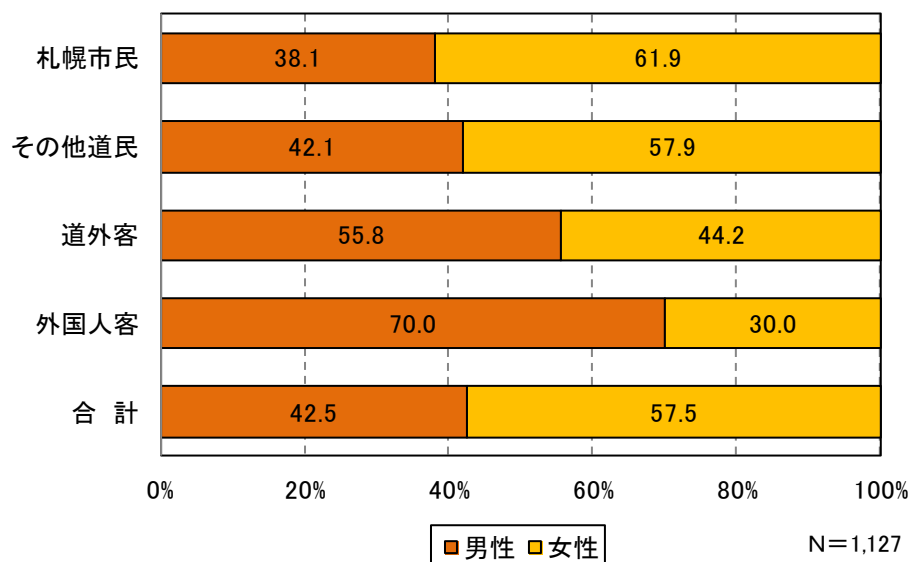
外国人客は10サンプルと総数が少なかったが、その内訳は以下のとおりである。



図表 2-6 外国人客の内訳(内訳推計調査)

(2) 性別

性別は、全体で「男性」42.5%に対して「女性」57.5%となり、女性の割合が高くなっている。



(N)

区分	男性	女性	合計
札幌市民	268	435	703
その他道民	83	114	197
道外客	121	96	217
外国人客	7	3	10
合計	479	648	1,127

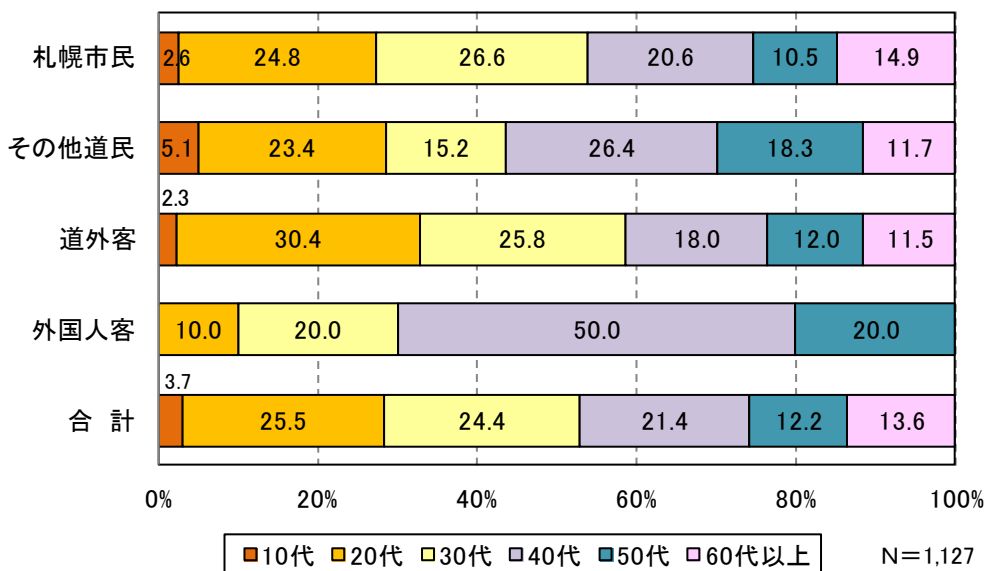
(%)

区分	男性 (%)	女性 (%)	合計 (%)
札幌市民	38.1	61.9	100.0
その他道民	42.1	57.9	100.0
道外客	55.8	44.2	100.0
外国人客	70.0	30.0	100.0
合計	42.5	57.5	100.0

図表 2-7 性別(内訳推計調査)

(3) 年代

年代は、全体では「20代」が25.5%と最も多く、次いで「30代」(24.4%)、「40代」(21.4%)と続いた。



(N)

区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	合計
札幌市民	18	174	187	145	74	105	703
その他道民	10	46	30	52	36	23	197
道外客	5	66	56	39	26	25	217
外国人客	0	1	2	5	2	0	10
合計	33	287	275	241	138	153	1,127

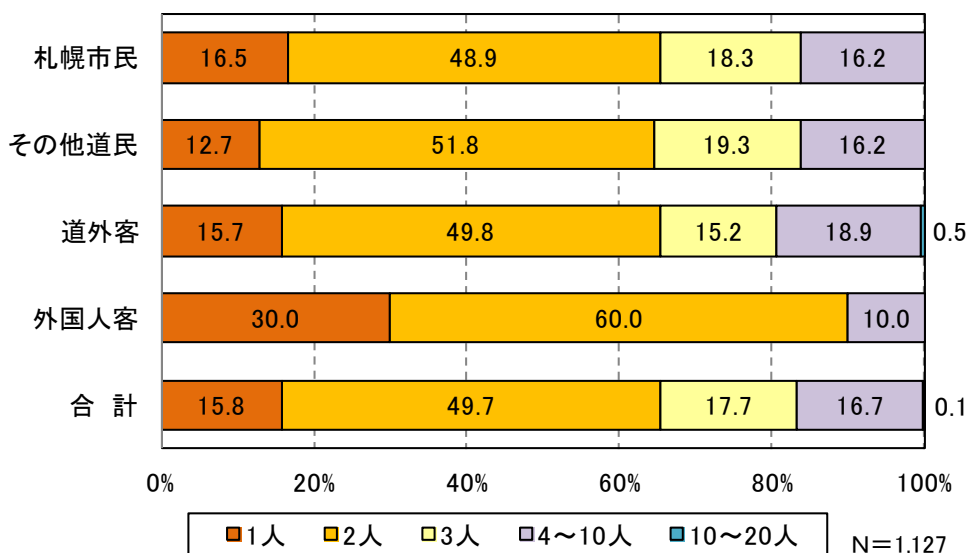
(%)

区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	合計
札幌市民	2.6	24.8	26.6	20.6	10.5	14.9	100.0
その他道民	5.1	23.4	15.2	26.4	18.3	11.7	100.0
道外客	2.3	30.4	25.8	18.0	12.0	11.5	100.0
外国人客	0.0	10.0	20.0	50.0	20.0	0.0	100.0
合計	2.9	25.5	24.4	21.4	12.2	13.6	100.0

図表 2-8 年代(内訳推計調査)

(4) 同行者数（回答者自身を含む）

全体では「2人」が49.7%、次いで「3人」（17.7%）、「4～10人」（16.7%）、「1人」（15.8%）の順となっており、各区分とも同様の傾向を示している。



(N)

区分	1人	2人	3人	4～10人	10～20人	合計
札幌市民	116	344	129	114	0	703
その他道民	25	102	38	32	0	197
道外客	34	108	33	41	1	217
外国人客	3	6	0	1	0	10
合計	178	560	200	188	1	1,127

(%)

区分	1人	2人	3人	4～10人	10～20人	合計
札幌市民	16.5	48.9	18.3	16.2	0.0	100.0
その他道民	12.7	51.8	19.3	16.2	0.0	100.0
道外客	15.7	49.8	15.2	18.9	0.5	100.0
外国人客	30.0	60.0	0.0	10.0	0.0	100.0
合計	15.8	49.7	17.7	16.7	0.1	100.0

図表 2-9 同行者数(内訳推計調査)

2-1-2 来場者内訳パラメータの設定

来場者内訳パラメータは、国土交通省観光庁「観光入込客統計に関する共通基準 調査要領」(平成 25 年 3 月改定)に基づき、区分別サンプル数(同行者含む)の構成比を用いる。結果は以下のとおりとなり、このパラメータを用いて区分別来場者数を推計する。

図表 2-10 来場者内訳パラメータ

区分	9月12日	9月13日	9月21日	9月22日	合計
札幌市民	518	291	639	269	1,717
その他道内客	186	74	171	60	491
道外客	113	199	163	92	567
外国人客	4	7	9	0	20
合計	821	571	982	421	2,795

区分	9月12日	9月13日	9月21日	9月22日	合計
札幌市民	63.1%	51.0%	65.1%	63.9%	61.4%
その他道内客	22.7%	13.0%	17.4%	14.3%	17.6%
道外客	13.8%	34.9%	16.6%	21.9%	20.3%
外国人客	0.5%	1.2%	0.9%	0.0%	0.7%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

パラメータ

第3章 来場者消費額等調査の実施

3-1 調査の概要

来場者内訳推計調査とは別に、来場者の区分ごとの一人あたり市内消費額（単価）を把握するためアンケート調査を同時実施した。

調査日程については、開催期間が17日間と長いため、これを前期・後期とに分け、それぞれ平日2日・休日2日の計8日間とした。

回収目標は1,000サンプルとし、昨年度の来場者実績から平日400サンプル、休日600サンプルと設定した。

また、回収サンプルに偏りが生じないように、調査を実施する時間帯を午前（10～12時）・午後（14～16時）・夜間（18～20時）のそれぞれ2時間とし、回収サンプルが実際の来場者内訳と同様になるよう工夫した。

その結果、目標1,000サンプルに対して1,070サンプルを回収した。

図表 3-1 来場者消費額等調査の概要

項目	内容
①調査日程	オータムフェスト開催期間のうち8日間 平成26年9月12日(金)、13日(土)、15日(月・祝)、16日(火)、 9月21日(日)、22日(月)、23日(火・祝)、24日(水)
②調査時間	午前(10～12時)、午後(14～16時)、夜間(18～20時)の3時間帯
③調査場所	大通公園6丁目会場（あおぞら×ほしぞら 大通バザールアミーゴ）
④調査方法	来場者に対して調査員の面接聞き取り方式によりアンケートを実施
⑤調査項目	1. 回答者属性（性別、年代、居住地、同行者数など） 2. 観光行動（札幌市での宿泊の有無、滞在日数・宿泊数など） 3. 札幌市内での支出額（交通費、宿泊費、飲食費、土産・買い物代など） 4. パッケージツアー利用の有無、ツアー料金総額、ツアーの全体日数 5. その他オータムフェストに関するアンケート
⑥回収サンプル数	1,070サンプル（目標1,000サンプル）

図表 3-2 回収サンプル数

9/12 (金)	9/13 (土)	9/15 (月・祝)	9/16 (火)	9/21 (日)	9/22 (月)	9/23 (火・祝)	9/24 (水)	合計
104	163	164	105	159	108	161	106	1,070

3-2 調査票

調査票の項目は以下のとおりであり、面接調査に係る回答者の拘束時間を短く抑えるため、最低限の項目とした。

外国人客の調査票については、英語・中国語（繁体字・簡体字）・韓国語の4種類を用意した。
なお、調査票については第5章に掲載する。

図表 3-3 調査票の構成

項目	国内客	外国人客
回答者属性	<ul style="list-style-type: none"> ・性別 ・年代 ・同行者 ・同行者のうち18歳未満の人数 ・居住地 	<ul style="list-style-type: none"> ・性別 ・年代 ・同行者 ・同行者のうち18歳未満の人数 ・国籍
観光行動	<ul style="list-style-type: none"> ・札幌市内での宿泊の有無 ・宿泊数、滞在日数 ・オータムフェストの来訪回数 	<ul style="list-style-type: none"> ・札幌市内での宿泊の有無 ・宿泊数、滞在日数 ・オータムフェストの来訪回数
札幌市内での支出額	<ul style="list-style-type: none"> ・交通費（市内・都市間、交通機関別） ・宿泊費 ・飲食費（会場内・外） ・土産・買い物代（会場内・外） ・施設利用・入場料 ・その他の支出 	<ul style="list-style-type: none"> ・交通費 ・宿泊費 ・飲食費 ・土産・買い物代 ・施設利用・入場料 ・その他の支出
パッケージツアー料金	<ul style="list-style-type: none"> ・ツアー料金総額 ・ツアー全体日程 ・ツアー料金に含まれるもの 	<ul style="list-style-type: none"> ・ツアー料金総額

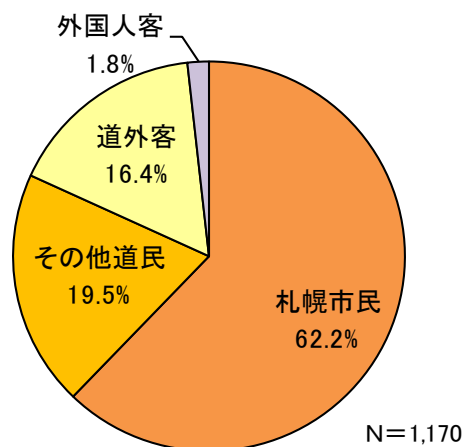
3-3 来場者消費額等調査の結果

3-3-1 来場者の属性

(1) 来場者区分

来場者消費額等調査における来場者区分は、札幌市民 62.2%、その他道民 19.5%、道外客 16.4%、外国人客 1.8%の構成となった。

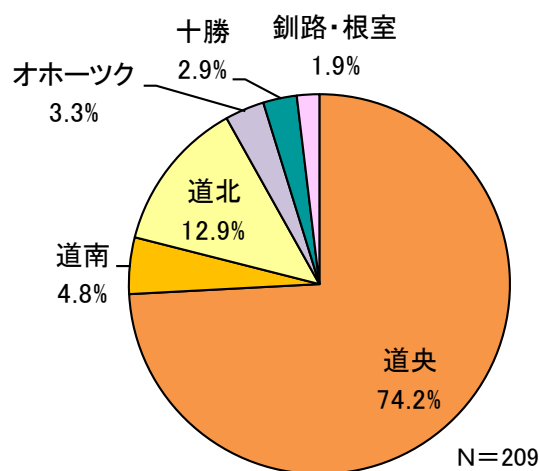
区分	N	%
札幌市民	666	62.2
その他道民	209	19.5
道外客	176	16.4
外国人客	19	1.8
合計	1,070	100.0



図表 3-4 来場者区分(消費額等調査)

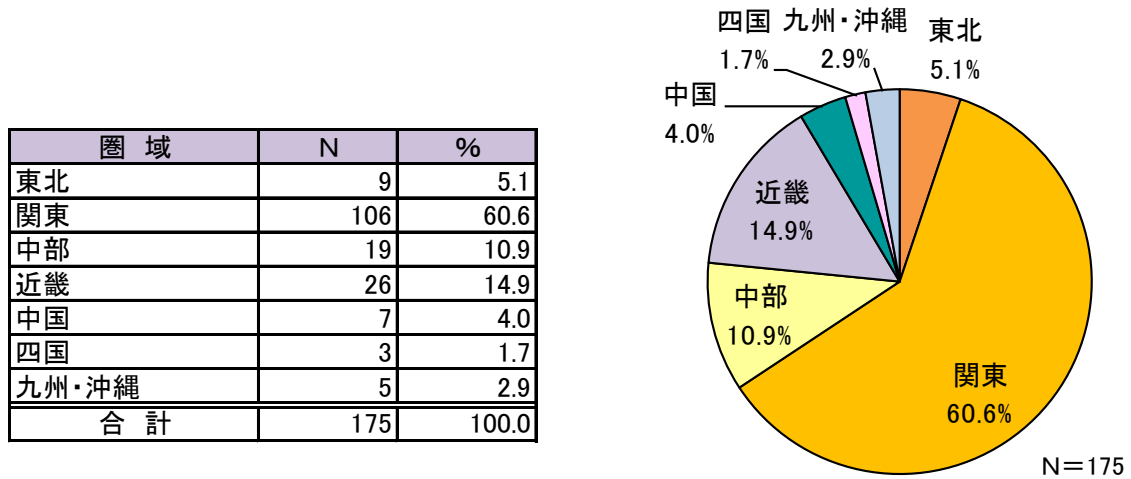
このうち、その他道民の内訳は、道央からの来場者が 74.2%、次いで道北からの来場者が 12.9%となった。

圏域	N	%
道央	155	74.2
道南	10	4.8
道北	27	12.9
オホーツク	7	3.3
十勝	6	2.9
釧路・根室	4	1.9
合計	209	100.0



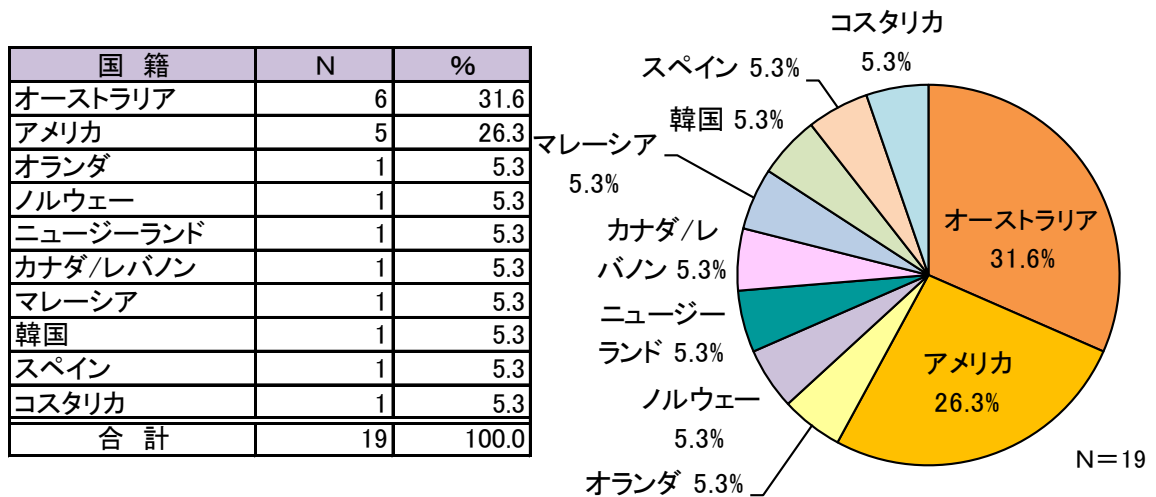
図表 3-5 その他道民の内訳(消費額等調査)

道外客の内訳は、関東（60.6%）が最も多く、次いで近畿（14.9%）、中部（10.9%）と続いた。



図表 3-6 道外客の内訳(消費額等調査)

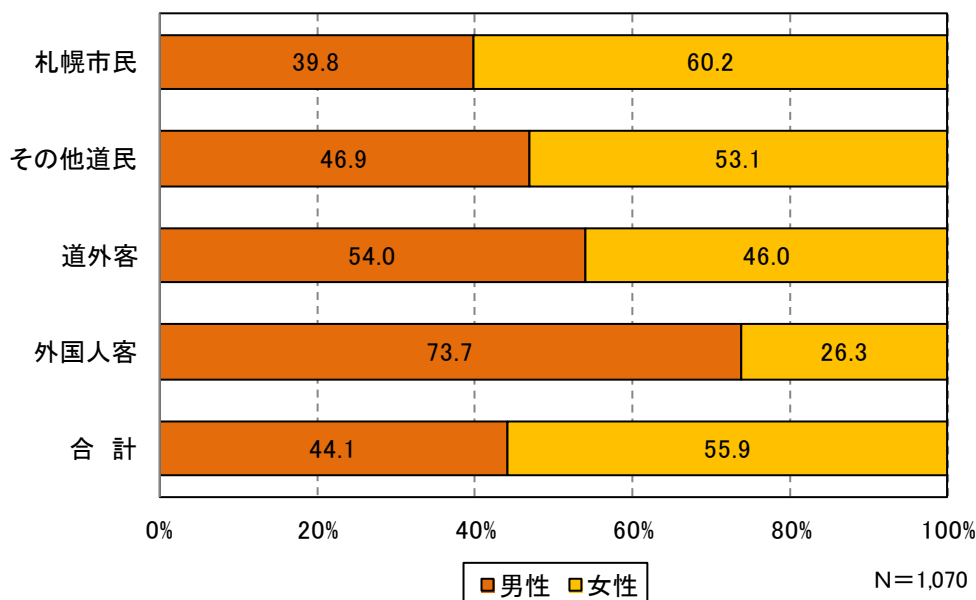
外国人客は 19 サンプルと総数が少なかったが、オーストラリアが 31.6%、アメリカが 26.3%となっている。



図表 3-7 外国人客の内訳(消費額等調査)

(2) 性別

性別は、全体で「男性」44.1%、「女性」55.9%となり、女性の割合が高くなっている。



(N)

区分	男性	女性	合計
札幌市民	265	401	666
その他道民	98	111	209
道外客	95	81	176
外国人客	14	5	19
合計	472	598	1,070

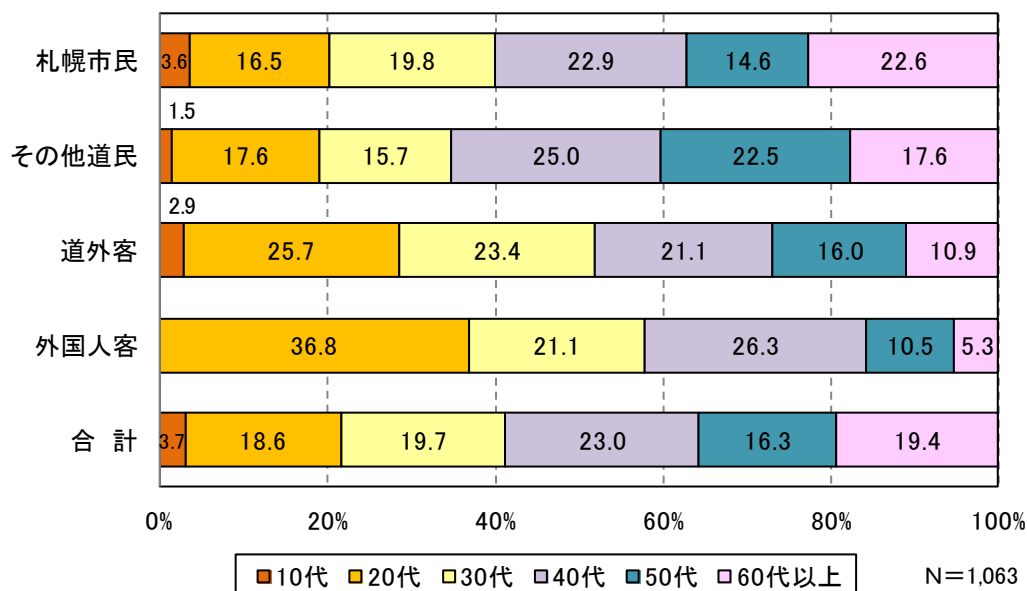
(%)

区分	男性 (%)	女性 (%)	合計 (%)
札幌市民	39.8	60.2	100.0
その他道民	46.9	53.1	100.0
道外客	54.0	46.0	100.0
外国人客	73.7	26.3	100.0
合計	44.1	55.9	100.0

図表 3-8 性別(消費額等調査)

(3) 年代

年代は、全体では「40代」が23.0%と最も多く、次いで「30代」(19.7%)、「60代以上」(19.4%)、「20代」(18.6%)の順となった。



(N)

区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	合計
札幌市民	24	110	132	152	97	150	665
その他道民	3	36	32	51	46	36	204
道外客	5	45	41	37	28	19	175
外国人客	0	7	4	5	2	1	19
合計	32	198	209	245	173	206	1,063

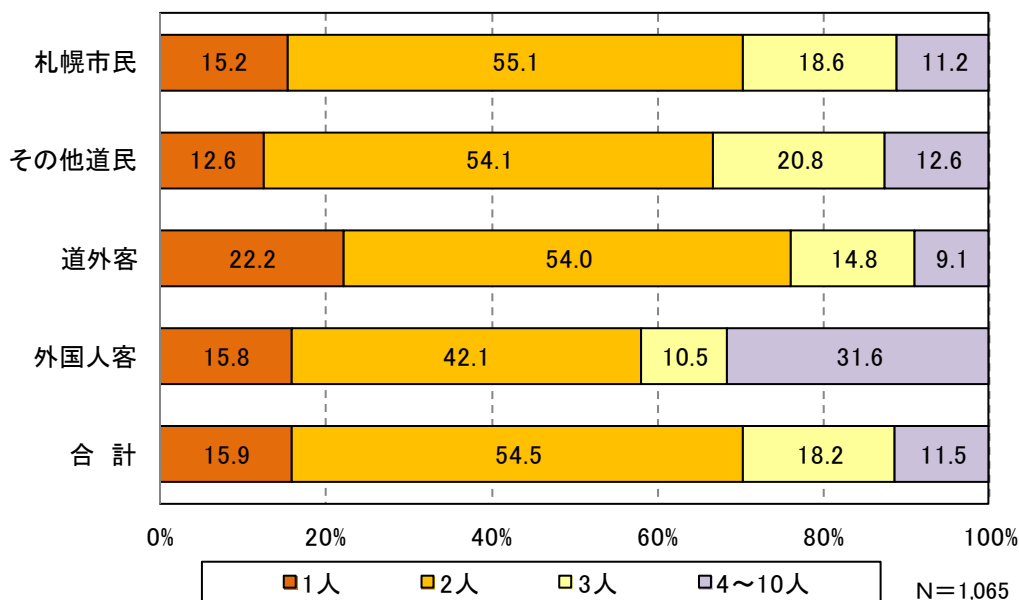
(%)

区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	合計
札幌市民	3.6	16.5	19.8	22.9	14.6	22.6	100.0
その他道民	1.5	17.6	15.7	25.0	22.5	17.6	100.0
道外客	2.9	25.7	23.4	21.1	16.0	10.9	100.0
外国人客	0.0	36.8	21.1	26.3	10.5	5.3	100.0
合計	3.0	18.6	19.7	23.0	16.3	19.4	100.0

図表 3-9 年代(消費額等調査)

(4) 同行者数（回答者自身を含む）

全体では「2人」が54.5%となり、各区分でも5割程度の割合を占めている。
外国人客は「4～10人」のグループでの来訪が31.6%と高い。



(N)

区分	1人	2人	3人	4～10人	合計
札幌市民	101	365	123	74	663
その他道民	26	112	43	26	207
道外客	39	95	26	16	176
外国人客	3	8	2	6	19
合計	169	580	194	122	1,065

(%)

区分	1人	2人	3人	4～10人	合計
札幌市民	15.2	55.1	18.6	11.2	100.0
その他道民	12.6	54.1	20.8	12.6	100.0
道外客	22.2	54.0	14.8	9.1	100.0
外国人客	15.8	42.1	10.5	31.6	100.0
合計	15.9	54.5	18.2	11.5	100.0

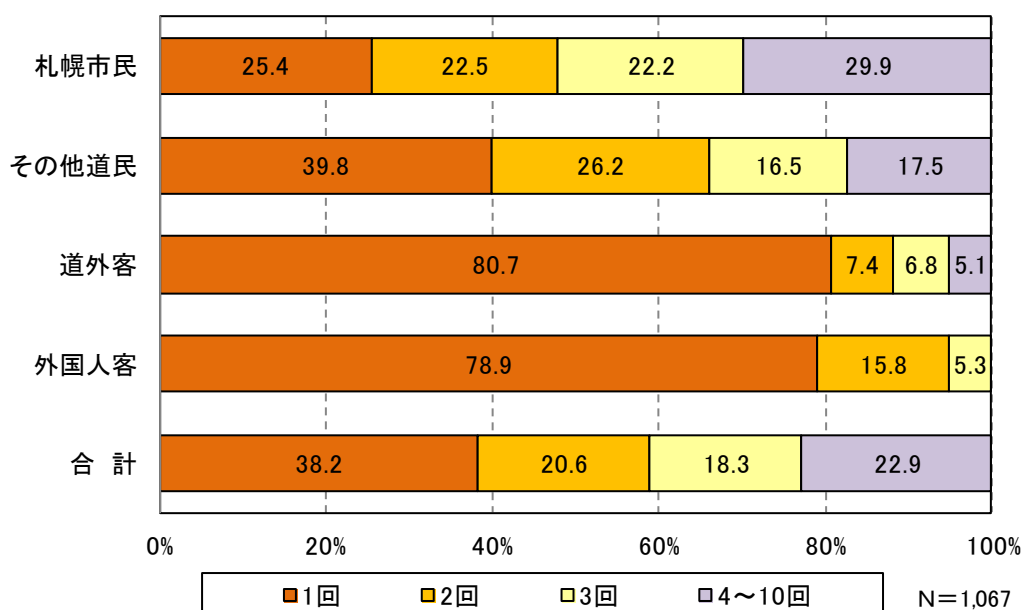
図表 3-10 同行者数(消費額等調査)

3-3-2 来場者の観光行動

(1) さっぽろオータムフェストへの来訪回数

来訪回数（今回で何回目か）については、「1回目（はじめて）」が全体で38.2%となり、道外客では80.7%、外国人客では78.9%となっている。

一方、札幌市民の「1回目」は25.4%、その他道民は39.8%に留まっており、リピーター率が高いといえる。また、札幌市民の29.9%は「4～10回」と回答している。



(N)

区分	1回	2回	3回	4～10回	合計
札幌市民	169	150	148	199	666
その他道民	82	54	34	36	206
道外客	142	13	12	9	176
外国人客	15	3	1	0	19
合計	408	220	195	244	1,067

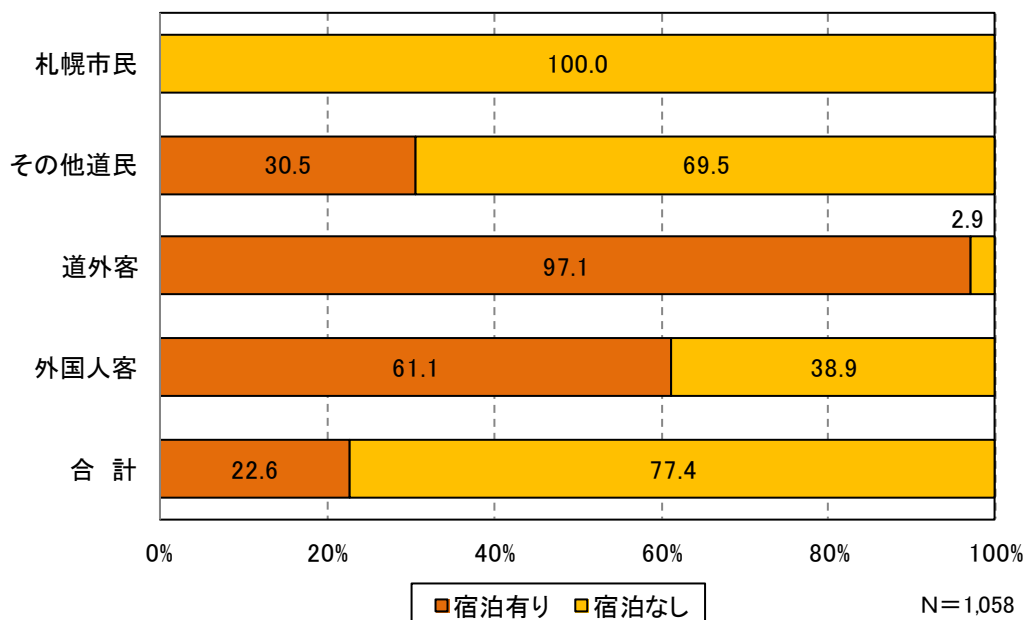
(%)

区分	1回	2回	3回	4～10回	合計
札幌市民	25.4	22.5	22.2	29.9	100.0
その他道民	39.8	26.2	16.5	17.5	100.0
道外客	80.7	7.4	6.8	5.1	100.0
外国人客	78.9	15.8	5.3	0.0	100.0
合計	38.2	20.6	18.3	22.9	100.0

図表 3-11 さっぽろオータムフェストへの来訪回数

(2) 札幌市内での宿泊の有無

全体では「宿泊」が22.6%、「日帰り」が77.4%と、日帰りが8割近くの傾向となっている。道外客では97.1%が、外国人客では61.1%が市内に宿泊している。



(N)

区分	宿泊有り	宿泊なし	合計
札幌市民	0	666	666
その他道民	62	141	203
道外客	166	5	171
外国人客	11	7	18
合計	239	819	1,058

(%)

区分	宿泊有り (%)	宿泊なし (%)	合計 (%)
札幌市民	0.0	100.0	100.0
その他道民	30.5	69.5	100.0
道外客	97.1	2.9	100.0
外国人客	61.1	38.9	100.0
合計	22.6	77.4	100.0

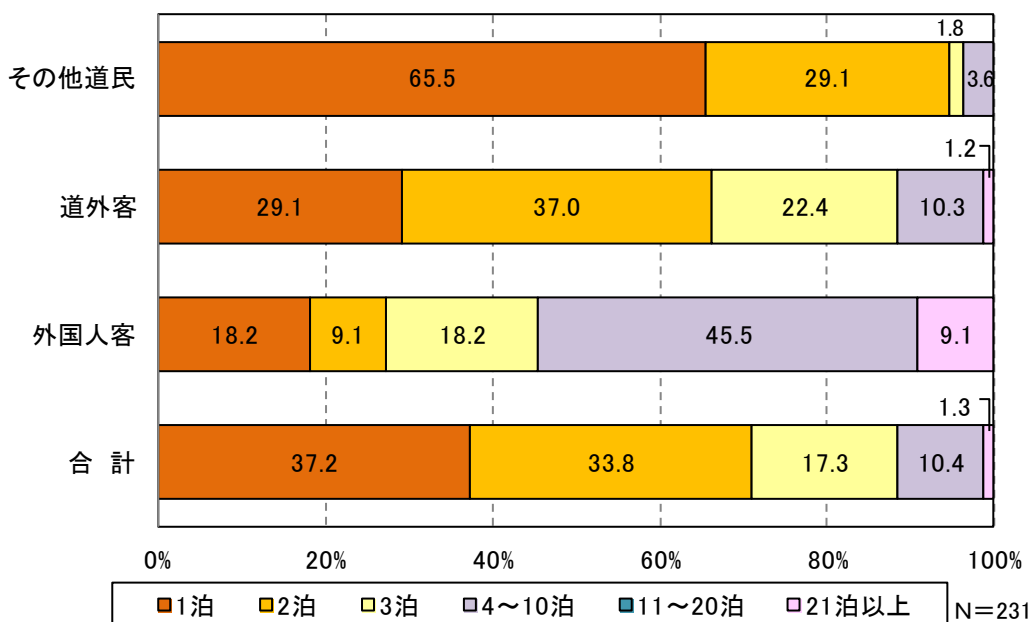
図表 3-12 さっぽろオータムフェストへの来訪回数

(3) 札幌市内での宿泊数

札幌市内宿泊者の宿泊数は、全体では「1泊」が37.2%、「2泊」が33.8%と多くなっており、ショートステイが主である。

その他道民は「1泊」が65.5%、道外客では「2泊」が37.0%で最も多い。

外国人客は「4～10泊」が45.5%で最も多いが、「21泊以上」のロングステイも9.1%となった。



(N)

区分	1泊	2泊	3泊	4～10泊	11～20泊	21泊以上	合計
札幌市民	-	-	-	-	-	-	-
その他道民	36	16	1	2	0	0	55
道外客	48	61	37	17	0	2	165
外国人客	2	1	2	5	0	1	11
合計	86	78	40	24	0	3	231

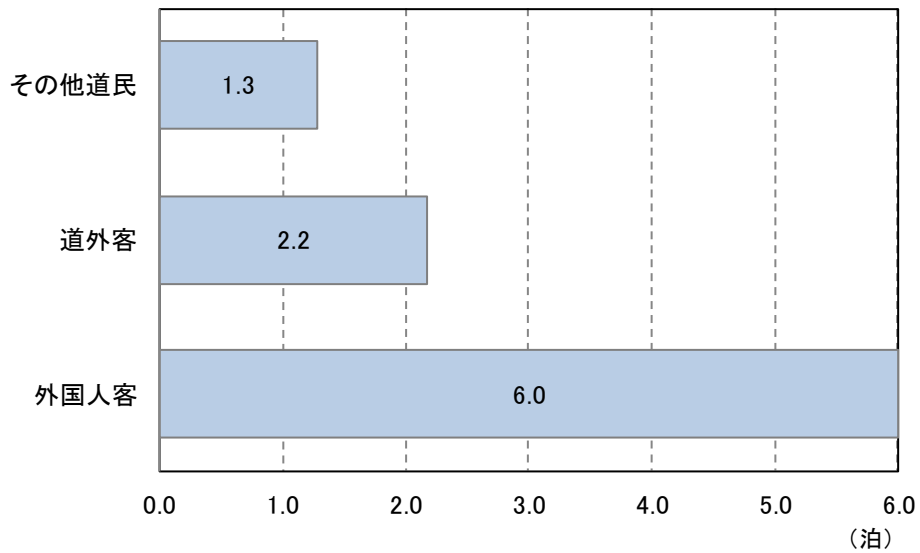
(%)

区分	1泊	2泊	3泊	4～10泊	11～20泊	21泊以上	合計
札幌市民	-	-	-	-	-	-	-
その他道民	65.5	29.1	1.8	3.6	0.0	0.0	100.0
道外客	29.1	37.0	22.4	10.3	0.0	1.2	100.0
外国人客	18.2	9.1	18.2	45.5	0.0	9.1	100.0
合計	37.2	33.8	17.3	10.4	0.0	1.3	100.0

図表 3-13 札幌市内での宿泊数

来場者区別に市内での平均泊数を集計したところ、その他道民は1.3泊、道外客は2.2泊、外国人客は6.0泊となっている。

※外国人客については、突出して宿泊数の多い回答者がいるため、その影響で平均泊数が多くなっていると考えられる。



区分	平均泊数	総泊数
札幌市民	-	0
その他道民	1.3	79
道外客	2.2	361
外国人客	6.0	66
合計		506

図表 3-14 札幌市内での宿泊数

第4章 イベント来場者による市内消費額の推計

4-1 区分別来場者数の推計

来場者内訳推計調査で得られたパラメータを活用し、区分別来場者数を推計した。

なお、「さっぽろオータムフェスト 2014」の総来場者数は 2,009,000 人（実行委員会発表）を用いた。

○区分別来場者数＝総来場者数÷パラメータ（区分別サンプル数の構成比）

推計された区分別来場者数は以下のとおりである。

図表 4-1 「オータムフェスト 2014」区分別来場者数

区 分	パラメータ	来場者数
札幌市民	61.4%	1,234,000 人
札幌市以外に居住する道民	17.6%	353,000 人
道外客	20.3%	408,000 人
外国人客	0.7%	14,000 人
合 計	100.0%	2,009,000 人

4-2 市内消費額単価の推計

4-2-1 市内消費額単価の推計方法

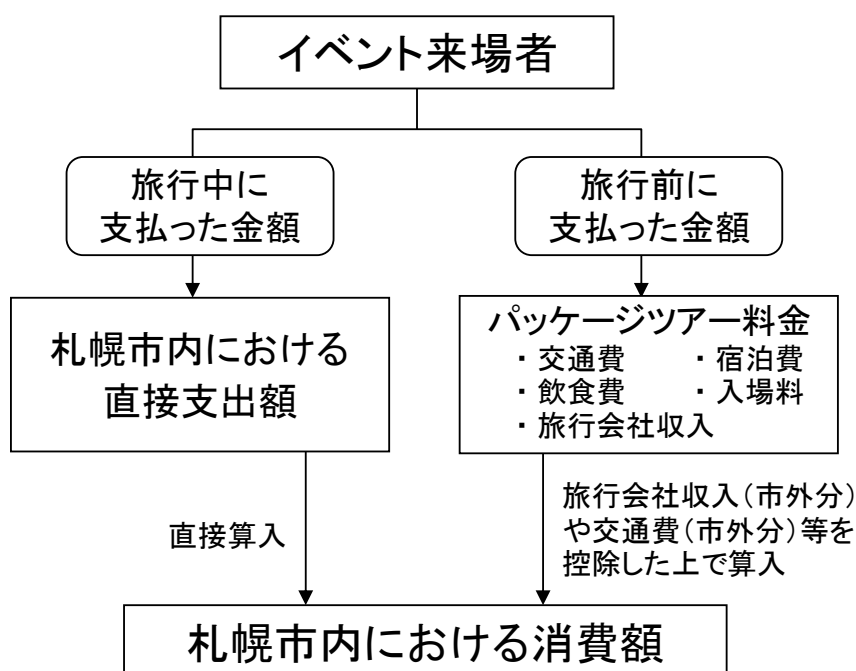
市内消費額単価は、アンケートで回答された札幌市民、札幌市以外に居住する道民、道外客及び外国人客の消費総額を回答者数（有効サンプル数）で除することにより求める。

○市内消費額単価＝回答者の消費総額÷回答者数

○消費総額＝札幌市内での直接支出額＋パッケージツアー料金のうち札幌市内分

札幌市内の直接支出額は、アンケートにより回答された各費目の支出額の合計であり、回答者が市内で直接支出した金額であるため、その全額を市内消費額とする。一方、パッケージツアー料金は、旅行会社収入、交通費、宿泊費、飲食費等の商品から構成されており、間接的に札幌市内で支出されるものと解釈できる。

そのため本推計においては、パッケージツアー料金を費目別に配分したうち、札幌市内分を推計して市内消費額に算入する¹。



図表 4-2 市内消費額の考え方

¹ 本推計では、札幌市以外に居住する道民と道外客についてパッケージツアー料金を市内消費額に加えており、外国人客については加えていない。

4-2-2 パッケージツアー料金のうち札幌市内分の推計方法

パッケージツアー料金を旅行会社収入、交通費、宿泊費、飲食等の費目に配分した上で、札幌市内分を推計する。

具体的な手順としては、札幌市観光コンベンション部「第4回札幌市観光産業経済効果調査」におけるパッケージツアー料金の算出方法にならない、次のように算出する。

- ① 国土交通省観光庁「旅行・観光産業の経済効果に関する調査研究IX」（平成21年3月）におけるツアー料金の内訳構成比をベースとする。
- ② まず、交通費合計比率（日帰り 47.0%、宿泊 35.9%）に、「第4回札幌市観光産業経済効果調査」の秋期調査（平成21年10～12月）における道内客（札幌市民除く）及び道外客の「旅行中の主な交通機関」の利用率を乗じて交通費構成比を算出し、道内分を推計する。
- ③ 次に、ツアー料金は旅行者がそれぞれの居住地において支出することから、旅行会社収入を控除する。
- ④ さらに、交通費項目から飛行機・新幹線・船舶・レンタカーを控除する（第4回調査結果における利用率がゼロのため）。
- ⑤ 最後に、道内客及び道外客の宿泊費・食費・入場料を、アンケート結果で得られたツアー利用者の札幌市内宿泊率（旅行全体の宿泊数÷札幌市内宿泊数）もしくは札幌市内滞在率（旅行全体の日程数÷札幌市内滞在数）で按分する。

以上の手順により推計したツアー料金配分比率（札幌市内分）は以下のとおりであり、これを回答者のツアー料金総額に乗じることによってツアー料金の札幌市内分を推計する。

図表 4-3 パッケージツアー料金配分比率(札幌市内分)

費目	道民(札幌市民除く)		道外客	
	宿泊	日帰り	宿泊	日帰り
交通費	33.9%	44.4%	16.2%	21.3%
鉄道	27.9%	36.6%	9.0%	11.8%
バス	6.0%	7.8%	7.2%	9.5%
宿泊費	44.8%	—	38.3%	—
食費	5.6%	24.1%	4.8%	20.6%
入場料	3.5%	18.4%	3.0%	15.7%

図表 4-4 「旅行・観光産業の経済効果に関する調査研究区」における

パッケージツアー料金の内訳構成比(国内旅行)

参加費内訳	ツアー参加費内訳 構成比	
	日帰り旅行	宿泊旅行
旅行会社収入	10.4%	10.4%
飛行機	2.5%	16.1%
新幹線	7.6%	9.1%
鉄道・モノレール等	5.8%	3.3%
バス	27.7%	3.2%
船舶	1.2%	1.3%
レンタカー	2.2%	2.9%
宿泊費	—	44.8%
食費	24.1%	5.6%
入場料	18.4%	3.5%

資料：国土交通省観光庁「旅行・観光産業の経済効果に関する調査研究区」（平成 21 年 3 月）

4-2-3 市内消費額単価

市内消費額単価は、回答者の消費総額を回答者数（有効サンプル数）で除することにより推計した。

回答者の消費総額は、アンケートで回答された札幌市内での直接支出額に加え、パッケージツアー料金の札幌市内分を別途推計して算入した（外国人客を除く）。

○市内消費額単価＝消費総額÷有効サンプル数

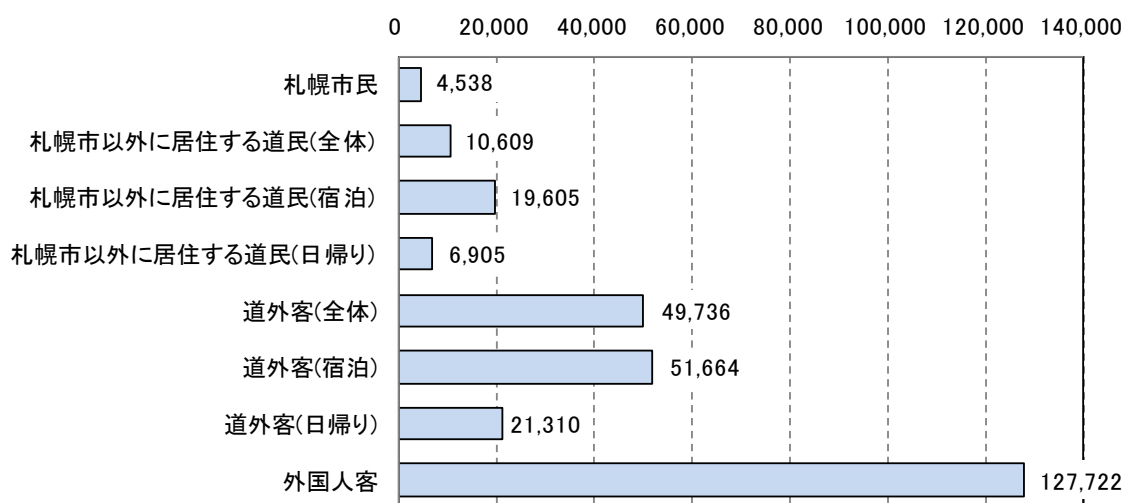
○消費総額＝札幌市内における直接支出額＋パッケージツアー料金のうち札幌市内分

推計された市内消費額単価は以下のとおりである。

図表 4-5 市内消費額単価

区 分	有効サンプル数 a	消費総額(円) b	うちツアー料金	市内消費額単価 (円/人) b÷a
			(円)	
札幌市民	666	3,022,080	—	4,538
札幌市以外に居住する道民	209	2,217,355	26,342	10,609
宿泊	62	1,215,535	26,342	19,605
日帰り	141	973,675	—	6,905
道外客	176	8,753,451	1,706,522	49,736
宿泊	166	8,576,285	1,663,831	51,664
日帰り	5	106,552	25,632	21,310
外国人客	18	2,299,000	—	127,722

(円/人)



図表 4-6 来場者区分別市内消費額単価

① 札幌市民

札幌市民の市内消費額単価は4,538円と推計され、その内訳は、飲食費が2,984円(65.8%)と最も多く、次いで土産・買い物代が995円(21.9%)となっている。

② 札幌市以外に居住する道民

札幌市以外に居住する道民の市内消費額単価は、宿泊が19,605円、日帰りが6,905円と推計された。宿泊では、飲食費が7,009円(35.7%)で最も多く、次いで交通費4,429円(22.6%)、宿泊費4,289円(21.9%)となっている。一方、日帰りでは、飲食代が3,604円(52.2%)と最も多く、次いで土産・買い物代1,592円(23.0%)、交通費1,583円(22.9%)と続いている。

③ 道外客

道外客の市内消費額単価は、宿泊が51,664円、日帰りが21,310円と推計された。宿泊では、宿泊費16,378円(31.7%)と飲食費16,213円(31.4%)の割合が高い。日帰りでは、飲食費の8,494円(39.9%)と交通費の7,817円(36.7%)が多くなっている。

④ 外国人客

外国人客の市内消費額単価は127,722円と推計され、その内訳は、飲食費が55,417円(43.4%)と最も多く、次いで土産・買い物代が33,722円(26.4%)、宿泊費が21,322円(16.7%)の順となっている。

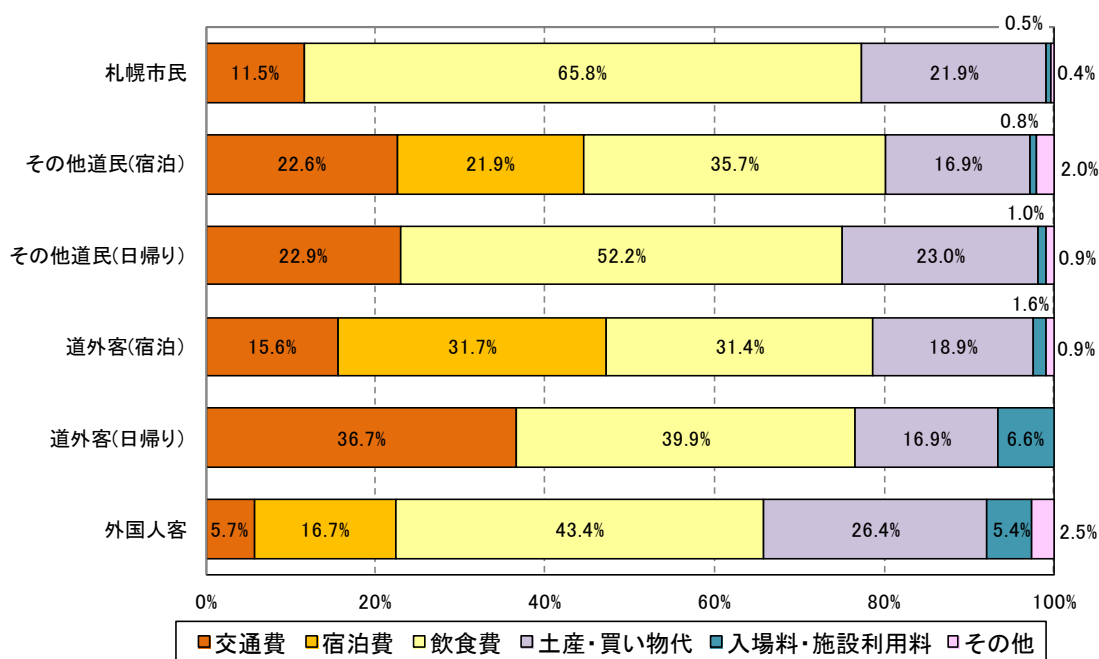
図表 4-7 費目別市内消費額単価

(単位：円/人)

費目	区分	札幌市以外の道民		道外客		外国人客	
		札幌市民	宿泊	日帰り	宿泊		日帰り
交通費		522	4,429	1,583	8,052	7,817	7,261
宿泊費		—	4,289	—	16,378	—	21,322
飲食費		2,984	7,009	3,604	16,213	8,494	55,417
土産・買い物代		995	3,323	1,592	9,764	3,600	33,722
入場料・施設利用料		21	156	67	815	1,400	6,833
その他		16	400	60	443	0	3,167
合計		4,538	19,605	6,905	51,664	21,310	127,722

図表 4-8 市内消費額単価の費目別構成比

費目	区分	札幌市以外の道民		道外客		外国人客	
		札幌市民	宿泊	日帰り	宿泊		日帰り
交通費		11.5%	22.6%	22.9%	15.6%	36.7%	5.7%
宿泊費		—	21.9%	—	31.7%	—	16.7%
飲食費		65.8%	35.7%	52.2%	31.4%	39.9%	43.4%
土産・買い物代		21.9%	16.9%	23.0%	18.9%	16.9%	26.4%
入場料・施設利用料		0.5%	0.8%	1.0%	1.6%	6.6%	5.4%
その他		0.4%	2.0%	0.9%	0.9%	0.0%	2.5%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



図表 4-9 来場者区分別の消費額構成比

図表 4-10 費目別購入率及び購入者単価、全体単価

(単位) 購入率: %、単価: 円/人

費目	札幌市民			札幌市以外の道民(全体)			札幌市以外の道民(宿泊)			札幌市以外の道民(日帰り)			
	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	
旅行前支出 ※	パッケージツアー	-	-	-	0.5	26,342	126	1.6	26,342	425	0.0	0	0
	(交通費)	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	0
	(宿泊費)	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	0
	(飲食費)	-	-	-	-	-	8	-	27	-	-	-	0
	(入場料・施設利用料)	-	-	-	-	-	5	-	17	-	-	-	0
札幌滞在中の 費目別支出	交通費(都市間移動)	-	-	-	77.0	2,456	1,892	82.3	4,204	3,458	75.9	1,666	1,264
	JR	-	-	-	34.0	1,587	539	27.4	3,266	896	37.6	1,035	389
	バス	-	-	-	39.7	1,306	519	48.4	1,955	946	36.2	966	349
	高速道路	-	-	-	22.5	1,915	431	30.6	2,653	813	19.9	1,413	281
	レンタカー	-	-	-	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
	飛行機	-	-	-	0.5	4,800	23	1.6	4,800	77	0.0	0	0
	ガソリン代	-	-	-	4.8	5,750	275	12.9	5,625	726	5.0	1,786	89
	タクシー	-	-	-	1.0	11,000	105	0.0	0	0	1.4	0	156
	交通費(市内)	74.8	698	522	48.8	955	466	59.7	1,353	807	44.0	725	319
	地下鉄	41.1	484	199	22.5	478	108	29.0	540	157	19.9	439	87
	JR	8.1	583	47	1.9	845	16	3.2	430	14	1.4	1,260	18
	バス	14.7	468	69	1.9	488	9	4.8	483	23	0.7	500	4
	市電	2.3	340	8	0.5	170	1	1.6	170	3	0.0	0	0
	駐車場	12.8	870	111	23.0	1,139	261	25.8	1,644	424	22.0	853	188
	タクシー	2.9	2,661	76	3.3	1,747	59	8.1	2,010	162	1.4	1,090	15
	フリーきっぷ・一日乗車券など	2.4	488	12	1.9	625	12	3.2	750	24	1.4	500	7
	宿泊費	-	-	-	15.8	7,652	1,208	54.8	7,426	4,073	0.0	0	0
	飲食費	97.4	3,062	2,984	97.6	4,701	4,589	96.8	7,214	6,981	98.6	3,656	3,604
	会場内での飲食	95.6	2,759	2,639	96.2	3,049	2,932	91.9	3,004	2,762	98.6	3,047	3,004
	会場外での飲食	15.8	2,192	346	31.6	5,247	1,657	54.8	7,694	4,219	22.7	2,647	601
土産・買い物代	30.3	3,279	995	38.3	5,443	2,083	51.6	6,438	3,323	33.3	4,775	1,592	
会場内での土産・買い物	20.4	1,867	381	19.1	2,408	461	17.7	2,391	424	19.9	2,321	461	
会場外での土産・買い物	13.7	4,490	613	24.4	6,650	1,623	38.7	7,488	2,898	19.1	5,905	1,131	
入場料・施設利用料	2.0	1,082	21	4.3	2,000	86	8.1	1,720	139	2.8	2,350	67	
その他	0.9	1,783	16	1.9	8,325	159	4.8	8,267	400	1.4	4,250	60	
合計			4,538			10,609			19,605			6,905	

(単位) 購入率: %、単価: 円/人

費目	道外客(全体)			道外客(宿泊)			道外客(日帰り)			外国人客			
	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	購入率	購入者単価	全体単価	
旅行前支出 ※	パッケージツアー	30.7	31,602	9,696	32.5	30,812	10,023	20.0	25,632	5,126	-	-	-
	(交通費)	-	-	2,528	-	-	2,613	-	-	1,893	-	-	-
	(宿泊費)	-	-	5,958	-	-	6,159	-	-	0	-	-	-
	(飲食費)	-	-	745	-	-	770	-	-	1,834	-	-	-
	(入場料・施設利用料)	-	-	465	-	-	481	-	-	1,400	-	-	-
札幌滞在中の 費目別支出	交通費(都市間移動)	83.0	4,807	3,988	81.9	4,905	4,019	100.0	5,684	5,684	-	-	-
	JR	63.1	1,162	733	64.5	1,171	755	0.0	0	0	-	-	-
	バス	14.8	857	127	13.9	877	121	60.0	707	424	-	-	-
	高速道路	2.8	1,621	46	2.4	1,701	41	20.0	1,300	260	-	-	-
	レンタカー	13.1	0	2,676	12.7	21,238	2,687	40.0	12,500	5,000	-	-	-
	飛行機	0.6	5,350	30	0.6	5,350	32	0.0	0	0	-	-	-
	ガソリン代	6.8	4,506	307	8.4	3,679	310	0.0	0	0	-	-	-
	タクシー	0.6	12,000	68	0.6	12,000	72	0.0	0	0	-	-	-
	交通費(市内)	59.7	2,269	1,354	60.2	2,358	1,420	40.0	600	240	77.8	9,336	7,261
	地下鉄	35.8	1,308	468	36.7	1,344	494	20.0	200	40	-	-	-
	JR	7.4	1,265	93	7.8	1,265	99	0.0	0	0	-	-	-
	バス	10.2	1,453	149	10.2	1,495	153	0.0	0	0	-	-	-
	市電	4.0	210	8	4.2	210	9	0.0	0	0	-	-	-
	駐車場	8.5	1,440	123	8.4	1,450	122	20.0	1,000	200	-	-	-
	タクシー	11.9	3,955	472	13.3	3,775	500	0.0	0	0	-	-	-
	フリーきっぷ・一日乗車券など	5.1	789	40	5.4	789	43	0.0	0	0	-	-	-
	宿泊費	50.6	19,342	9,781	53.0	19,277	10,219	0.0	0	0	66.7	31,983	21,322
	飲食費	97.7	15,139	14,795	98.8	15,631	15,443	100.0	6,660	6,660	94.4	58,676	55,417
	会場内での飲食	96.6	3,698	3,572	97.6	3,780	3,689	100.0	1,860	1,860	-	-	-
	会場外での飲食	68.8	16,324	11,223	71.1	16,536	11,754	60.0	8,000	4,800	-	-	-
土産・買い物代	72.7	12,912	9,391	74.7	13,071	9,764	40.0	9,000	3,600	72.2	46,692	33,722	
会場内での土産・買い物	18.8	4,792	899	18.7	4,456	832	20.0	10,000	2,000	-	-	-	
会場外での土産・買い物	67.0	12,666	8,492	69.3	12,892	8,931	40.0	4,000	1,600	-	-	-	
入場料・施設利用料	10.2	3,077	315	10.8	3,077	334	0.0	0	0	50.0	13,667	6,833	
その他	4.5	9,188	418	4.8	9,188	443	0.0	0	0	27.8	11,400	3,167	
合計			49,736			51,664			21,310			127,722	

※回答者のパッケージツアー料金から札幌市分を推計したもの。

【用語の説明】 購入率: 回答者数に対して当該費目に支出した回答者(購入者)の割合。

購入者単価: 当該費目の平均支出額(支出総額÷購入者数)

全体単価: 当該費目に支出していない回答者(非購入者)も含めた平均支出額(支出総額÷回答者数、もしくは、購入率×購入者単価)

4-3 市内総消費額の推計

4-3-1 市内総消費額

市内総消費額は、来場者区別に推計した市内消費額単価に来場者数を乗じることにより求めた。

来場者数については、「さっぽろオータムフェスト 2014」の来場者内訳（内訳推計調査による推計値）を用いた。

$$\text{○市内総消費額} = \text{消費額単価} \times \text{来場者数}$$

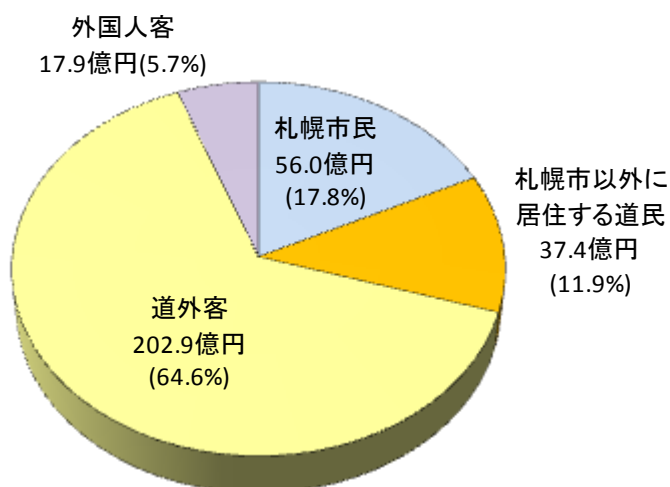
推計結果は以下のとおりであり、「さっぽろオータムフェスト 2014」の来場者による市内総消費額は 314 億円と推計された。

図表 4-11 「さっぽろオータムフェスト 2014」来場者による市内総消費額

区 分	消費額単価 (円/人) a	来場者数 (千人) b	総消費額 (億円) a×b	構成比
札幌市民	4,538	1,234	56.0	17.8%
札幌市以外に居住する道民	10,609	353	37.4	11.9%
道外客	49,736	408	202.9	64.6%
外国人客	127,722	14	17.9	5.7%
合 計	—	2,009	314.3	100.0%

4-3-2 市内総消費額の来場者区分別内訳

市内総消費額の来場者区分別内訳は、札幌市民による市内消費が 56 億円（17.8%）、札幌市以外に居住する道民による市内消費が 37 億円（11.9%）、道外客による市内消費が 203 億円（64.6%）、外国人客による市内消費が 18 億円（5.7%）となっている。



図表 4-12 市内総消費額の来場者区分別内訳

第5章 観光イベントの経済波及効果の分析

5-1 経済波及効果の推計方法

5-1-1 推計の流れ

推計したイベント来場者による市内総消費額と札幌市産業連関表を活用し、生産波及効果、所得形成効果、雇用効果、税収効果等の経済波及効果を推計することにより、観光イベントが市内にもたらす経済効果を分析する。

経済波及効果の推計にあたっての具体的な手順は以下のとおりである。

①費目別市内消費額の算出

市内総消費額と費目別消費額構成比から、費目別市内消費額を算出する。

②産業部門別消費額への組み替え

費目別市内消費額を、分析対象の産業部門別に組み替える。

③購入者価格から生産者価格への変換

購入者価格で表示されている産業部門別消費額のうち、商業マージン及び国内貨物運賃を商業部門及び運輸部門に振り分け、生産者価格へ変換する。

④産業連関分析

生産者価格に変換した産業部門別消費額と札幌市産業連関表を用いて産業連関分析を行い、イベント来場者による市内消費が市内産業にもたらす直接効果や生産誘発効果等の生産波及効果を推計する。

⑤各種指標の推計

市内消費により発生する所得形成効果、雇用効果、税収効果の推計を行う。

5-1-2 生産誘発効果

ある産業部門の最終需要が増加した場合、それを満たすために当該産業部門の生産が増加するとともに、原材料等の購入や雇用者所得の増加によって他の産業部門の生産も連鎖的に誘発されていく。これらの効果を「生産誘発効果」という。

生産誘発効果は、さらに次のように分けることができる。

①直接効果（最終需要額）

- ・新規需要の発生により誘発される生産増加で、新規需要額に域内自給率を乗じることにより求められる。

②原材料波及効果（第一次波及効果）

- ・新規需要（直接効果）の生産に投入される中間需要（原材料、サービスなど）を生産するために誘発される生産増加。
- ・直接効果に投入係数、域内自給率及び逆行列係数を乗じることにより求められる。

産業連関分析においては、一般的に「均衡産出高モデル」が用いられている。均衡産出高モデルとは、ある最終需要が発生したとき、それに対応して増加する域内生産額を計測するものである。

一般に、地域内の総需要と総供給のバランスは次のように表すことができる。

$$U + F + E = X + M \quad \dots \dots \dots (1)$$

このとき、

U：中間需要 F：域内最終需要ベクトル E：移輸出ベクトル
X：均衡産出額ベクトル M：移輸入ベクトル

ここで、Aを投入係数行列とおくと、 $U = AX$ になるので、(1)式は次のように書き換えることができる。

$$AX + F + E = X + M \quad \dots \dots \dots (2)$$

中間需要 $U = AX$ と域内最終需要Fに対する移輸入Mの比率、すなわち移輸入係数ベクトルを $\tilde{M} = M/(AX + F)$ とすると、

$$M = \tilde{M}(AX + F)$$

となるので、これを(2)式に代入すると、

$$AX + F + E = X + \tilde{M}(AX + F)$$

となる。これをXについて解くと次のようになり、(3)式が均衡産出高モデルといわれる。

$$[I - (I - \tilde{M})A]X = (I - \tilde{M})F + E$$

$$X = [I - (I - \tilde{M})A]^{-1}[(I - \tilde{M})F + E] \quad \dots \dots \dots (3)$$

(3)式の右辺の $[I - (I - \tilde{M})A]^{-1}$ は開放型の逆行列係数、 $(I - \tilde{M})$ は域内自給率であり産業連関表から読み取ることができるため、(3)式に域内最終需要Fと移輸出Eを与えることにより、均衡産出額（域内生産額）Xを求めることができる。

5-1-3 家計迂回効果

家計迂回効果（第二次波及効果）とは、生産誘発効果によって増加した生産によって各産業部門における雇用者所得が増加し、それが消費に転換することによってさらなる生産誘発を生み出す効果である。

直接効果及び原材料波及効果の生産誘発額と雇用者所得率から全産業部門の雇用者所得額を算出し、消費転換率や民間消費パターン、域内自給率及び逆行列係数を乗じることにより求められる。

このように家計消費を波及効果に組み入れたモデルを「家計消費内生モデル」という。

いま、最終需要を次のように定義する。

F_c : 地域内家計消費（雇用者所得の増加により誘発される消費）

F' : 家計消費以外の最終需要

このとき、 $F_c = cvX$ とおく。

c : 消費転換率を民間消費パターンで配分したベクトル

v : 雇用者所得率ベクトル

移輸入は地域内家計消費 F_c に対して依存すると考えると、 $\tilde{M} = M/(AX + F_c + F)$ となるので、

$$M = \tilde{M}(AX + F_c + F)$$

となる。

また、総需要と総供給のバランス式である(1)式についても、上記の定義から、

$$U + F_c + F' + E = X + M$$

$$AX + cvX + F' + E = X + \tilde{M}(AX + cvX + F') \dots \dots \dots (4)$$

と書き換えることができる。

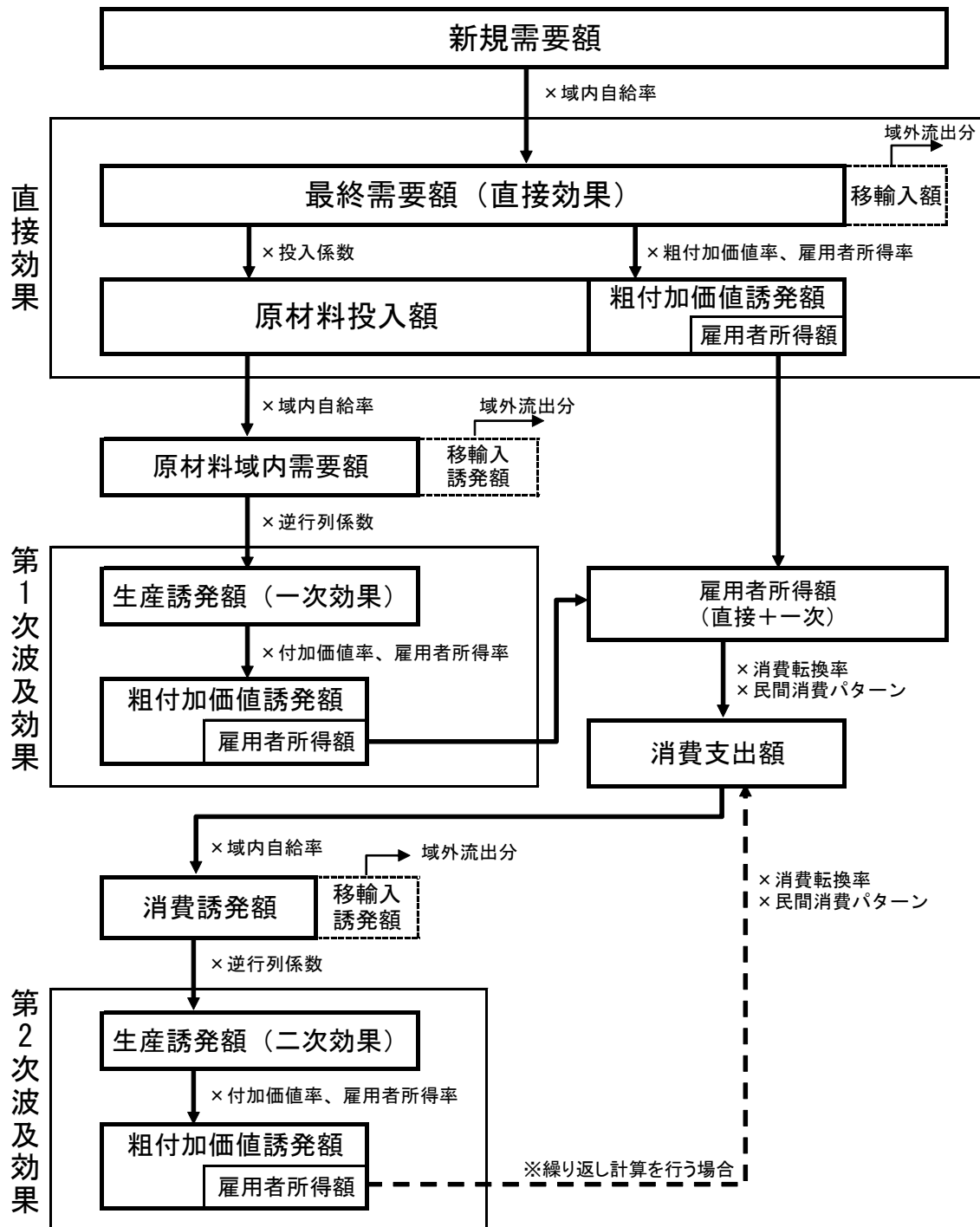
この(4)を X について解くと次のようになり、これが家計消費内生モデルである。

$$X = [I - (I - \tilde{M})(A + cv)]^{-1} [(I - \tilde{M})F' + E] \dots \dots \dots (5)$$

ただし、このとき $X = X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n$ である。

家計消費内生モデルとは、家計消費部門を一つの産業部門と考え、労働力という生産物で産業間取引を行うとみなすモデルである。このモデルを用いると、家計迂回効果の波及効果は生産増→所得増→消費増→生産増・・・というように逐次的に進行していき、理論上は生産誘発額がゼロになるまで続いていくことになる。

本推計では、こうした各段階での生産誘発額をすべて合計したものを家計迂回効果として推計する。



図表 5-1 生産波及効果の推計フロー

5-1-4 所得形成効果（付加価値効果）

所得形成効果は各産業部門における一連の生産活動によって新たな価値として生じた付加価値（雇用者所得や企業の利潤等）であり、生産波及効果に付加価値率を乗じることにより求める。

ここでの付加価値とは、粗付加価値部門計から家計外消費支出を差し引いたものであり、市内総生産（GDP）に相当する。

○所得形成効果＝生産波及効果×付加価値率

○付加価値率＝（粗付加価値部門計－家計外消費支出）÷市内生産額

5-1-5 雇用効果（雇用者誘発数）

生産波及効果に雇用係数を乗じることにより、市内消費によって生み出される雇用者数を推計する。

ここでの「雇用者」とは、就業者のうち常用雇用者及び臨時・日雇雇用者をいう。

○雇用効果＝生産波及効果×雇用係数

○雇用係数＝雇用者数÷市内生産額

5-1-6 税収効果（試算）

札幌市の市税収入額（平成22年度決算額）と生産波及効果から、市内消費による税収効果（誘発税収額）を試算する。税収効果は、個人分直接税、法人分直接税、間接税の区分で推計する。

本推計においては、国土交通省観光庁「旅行・観光産業の経済効果に関する調査研究」による税収効果の推計方法を参考とする。

まず、市税収入額のうち個人分直接税収入額と雇用者所得から個人税収係数を算出し、雇用者所得効果と乗じることにより個人の税収効果を試算する。また、法人分直接税収入額と市内生産額から法人税収係数を算出し、生産波及効果と乗じることにより法人の税収効果を試算する。さらに、間接税収入額と市内総生産から間接税税収係数を算出し、所得形成効果と乗じることにより間接税の税収効果を試算する。

○個人の税収効果＝（個人直接税収入額÷雇用者所得）×雇用者所得効果※

○法人の税収効果＝（法人直接税収入額÷市内生産額）×生産波及効果

○間接税の税収効果＝（間接税収入額÷市内総生産）×所得形成効果

※雇用者所得効果＝生産波及効果×雇用者所得率

5-1-7 推計に用いる各種係数・データ

本推計において用いる各種係数及びデータは以下のとおりである。

図表 5-2 各種係数・データの算出方法

係数・データ	出典・算出方法
産業連関表	札幌市市長政策室政策企画部「平成 17 年札幌市産業連関表」 ただし、分析にあたっては分析用 50 部門表を作成し使用する。
域内自給率	1 - 移輸入係数
移輸入係数	(移入額) + (輸入額) ÷ 市内需要合計 平成 17 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
消費転換率 ²	消費支出 ÷ 実収入 総務省「家計調査報告」における平成 24 年勤労者世帯平均値 (北海道)
民間消費パターン	部門別民間消費支出 ÷ 民間消費支出内生部門計 平成 17 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
雇用者所得率 ³	雇用者所得 ÷ 市内生産額
雇用者所得	平成 17 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
市内生産額	平成 17 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
付加価値率	(粗付加価値部門計 - 家計外消費支出) ÷ 市内生産額 平成 17 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
雇用係数	雇用者数 ÷ 市内生産額
雇用者数	総務省「平成 22 年国勢調査報告」における市内産業別就業者数
税収効果(個人分)	個人税収係数 × 雇用者所得効果
税収効果(法人分)	法人税収係数 × 生産波及効果
税収効果(間接税分)	間接税税収係数 × 所得形成効果
個人税収係数	個人直接税収入額 ÷ 雇用者所得
法人税収係数	法人直接税収入額 ÷ 市内生産額
個人税収係数	間接税収入額 ÷ 市内総生産
市税収入額	札幌市財政局税政部「平成 22 年度市税決算額内訳」
市内総生産	札幌市市長政策室政策企画部「平成 22 年度札幌市民経済計算」

² 消費転換率には、平均消費性向 (消費支出 ÷ 可処分所得) を用いる事例もある。可処分所得は、給与やボーナスなどの実収入から税金や社会保険料などを差し引いた金額で、いわゆる「手取り収入」である。生産波及効果の一部は、企業等からの給与・ボーナスという「実収入」のかたちで雇用者に分配されるため、消費転換率としては実収入を用いるのが適している。

³ 雇用者所得率は、(雇用者所得 + 営業余剰) ÷ 市内生産額として算出する事例もある。営業余剰は生産活動から生み出された報酬のことで、企業の利益に相当するものであるが、企業等に雇用されていない個人事業主や家族従業者の所得も含まれている。そのため、個人事業主や家族従業者の割合が多い産業部門 (例えば農林水産業や飲食店など) では、雇用者所得率としてどちらを用いるかによって推計される雇用者所得額の変動が大きくなる。

図表 5-3 税収効果の推計に用いる各種課税項目

課税対象		市町村税
直接税	個人	市町村民税（個人） 固定資産税 ※ 軽自動車税 ※ 特別土地保有税 ※ 都市計画税 ※
	法人	市町村民税（法人） 固定資産税 ※ 軽自動車税 ※ 特別土地保有税 ※ 事業所税 都市計画税 ※
間接税		市町村たばこ税 入湯税

※課税対象者が特定できないため、法人と個人に半額ずつ配分

5-1-8 推計にあたっての前提条件

産業連関分析を行う上では、次のような仮定や前提条件があることに注意しなければならない。

(1) 産業連関分析における基本的仮定

- ①すべての生産は最終需要を満たすために行われ、生産を行う上での制約条件（ボトルネック）は一切ない。そのため、例えば生産能力の限界によって生産が停止するといった事態は発生しない。
- ②生産波及は途中段階で中断することなく最後まで波及する。つまり、追加需要の増加にはすべて生産増で対応し、在庫取り崩し等による波及の中断はない。
- ③各商品と各産業部門とは1対1の関係にあり、1つの生産物（商品）はただ1つの産業部門から供給される。したがって、複数の産業部門が1つの生産物を供給したり、1つの産業部門が複数の生産物を供給することはない。
- ④商品の生産に必要な投入構造は生産物（商品）ごとに固有であり、かつ、短期的には変化せず一定である。したがって、生産技術の変化や財・サービスの価格変化等に伴う投入構造の変化はない。
- ⑤各産業部門が使用する投入量はその部門の生産水準に比例する。そのため、大量生産によってコストが減少する規模の経済は成立せず、生産水準が2倍になれば原材料等の投入量も2倍になる。
- ⑥各産業部門が生産活動を個別に行った効果の和は、それらの産業部門が生産活動を同時に行ったときの総効果に等しい。すなわち、産業部門間の相互干渉はなく、ある産業の生産活動が他産業の生産活動に影響を及ぼす外部経済や外部不経済は存在しない。
- ⑦波及効果の達成される期間は不明である。

(2) 分析上の前提条件

- ①本推計は平成17年札幌市産業連関表を使用するため、平成17年における生産構造・技術構造を分析の前提としている。そのため、分析対象時点の産業構造と完全に一致するものではない。
- ②推計方法や分析に用いる各種係数の設定によって、分析結果は異なる。

5-2 産業部門別市内消費額の推計

5-2-1 分析対象とする産業部門

本推計において分析対象とする産業部門については、「第4回札幌市観光産業経済効果調査」における部門統合を参考に、「平成17年札幌市産業連関表」統合小分類表（111部門）を分析用50部門に統合した。

図表 5-4 分析用50部門表と平成17年札幌市産業連関表の部門対応

部門番号	産業部門 (分析用50部門)	H17札幌市産業連関表 (統合小分類) 対応部門コード	H17札幌市産業連関表 (統合小分類) 対応部門名
01	耕種農業	01/02	食用耕種農業/非食用耕種農業
02	その他農業・林業	03/04/05	畜産/農業サービス/林業
03	漁業	06	漁業
04	鉱業	07/08/09	金属鉱物/非金属鉱物/石炭・原油・天然ガス
05	農産食料品	10/14	と畜・肉・酪農品/農産保存食料品(除めん・パン・菓子類)
06	水産食料品	11	水産食料品
07	その他食料品	12/13/15/16/17/18/19	精穀・製粉/めん・パン・菓子類/その他食料品/酒類/その他の飲料/飼料・有機質肥料(除別掲)/たばこ
08	繊維製品	20/21	繊維工業製品/衣服・その他の繊維製品
09	パルプ・紙・木製品	22/23/24/25	製材・木製品/家具・装備品/パルプ・紙・板紙・加工紙/紙加工品
10	化学製品	27/28/29/30/31/32/33	化学肥料/無機化学工業品/有機化学工業品/合成樹脂/化学繊維/医薬品/化学最終製品(除医薬品)
11	石油・石炭製品	34/35	石油製品/石炭製品
12	履物・皮革製品	38	なめし革・毛皮・同製品
13	窯業・土石製品	39/40/41/42	ガラス・ガラス製品/セメント・セメント製品/陶磁器/その他の窯業・土石製品
14	鉄鋼	43/44/45/46	鉄鉄・粗鋼/鋼材/鑄造品/その他の鉄鋼製品
15	非鉄金属	47/48	非鉄金属製錬・精製/非鉄金属加工製品
16	金属製品	49/50	建設・建築用金属製品/その他の金属製品
17	一般機械	51/52/53/54	一般産業機械/特殊産業機械/その他の一般機械器具及び部品/事務用・サービス用機器
18	電気機械	55/56/57/58/60	産業用電気機器/電子応用装置・電気計測機器/その他の電気機器/民生用電気機器/電子計算機・同付属装置
19	情報・通信機器	59	通信機械・同関連機器
20	電子部品	61/62	半導体素子・集積回路/その他の電子部品
21	輸送機械	63/64/65/66	自動車/自動車部品・同付属品/船舶・同修理/その他の輸送機械・同修理
22	精密機械	67	精密機械
23	その他製造工業製品	26/36/37/68	印刷・製版・製本/プラスチック製品/ゴム製品/その他の製造工業製品
24	建設	70/71/72/73	建築/建設補修/公共事業/その他の土木建設
25	電力・ガス・熱供給	74/75	電力/ガス・熱供給
26	水道・廃棄物処理	69/76/77	再生資源回収・加工処理/産業物処理
27	卸売	78	卸売
28	小売	79	小売
29	金融・保険	80	金融・保険
30	不動産	81	不動産
31	鉄道輸送	82	鉄道輸送
32	道路輸送	83	道路輸送
33	航空輸送	85	航空輸送
34	その他運輸付帯サービス	88	運輸付帯サービス
35	その他運輸	84/86/87	水運/貨物利用輸送/倉庫
36	通信・放送	89/90	通信/放送
37	その他情報通信	91/92/93	情報サービス/インターネット附随サービス/映像・文字情報製作
38	公務	94	公務
39	社会教育	95	教育
40	その他教育・研究	96	研究
41	医療・保健・社会保障・介護	97/98/99	医療・保険/社会保険/介護
42	その他公共サービス	100	その他の公共サービス
43	物品賃貸サービス	102	物品賃貸サービス
44	その他対事業所サービス	101/103/104	広告/自動車・機械修理/その他の対事業所サービス
45	娯楽サービス	105	娯楽サービス
46	飲食店	106	飲食店
47	宿泊業	107	宿泊業
48	その他対個人サービス	108/109	洗濯・理容・美容・浴場場/その他の対個人サービス
49	事務用品	110	事務用品
50	分類不明	111	分類不明

5-2-2 産業部門別市内消費額

(1) 費目別市内消費額の算出

市内総消費額と市内消費額単価の費目別構成比から、来場者の区分ごとに費目別市内消費額を算出した。

なお、来場者アンケート調査で把握していない細目の消費額（土産・買い物代、入場料・施設利用料、その他の支出）については、「第4回札幌市観光産業経済効果調査」の秋期調査（平成21年10～12月）における消費額構成比を用いて推計した。

図表 5-5 費目別市内消費額

支出項目 (第4回札幌市観光産業経済効果調査)		札幌市民	その他道民	道外客	外国人客	合計
交通費	飛行機(北海道内路線・遊覧飛行)	0	8	79	0	87
	鉄道(JR)	63	201	657	33	954
	地下鉄・市電	260	41	349	16	665
	リフト・ロープウェイ	0	0	14	1	16
	バス	90	190	307	20	607
	タクシー・ハイヤー	94	59	317	10	479
	船舶(遊覧船など)	0	0	0	0	0
	レンタカー代	0	0	1,251	17	1,268
	ガソリン代	0	103	152	3	258
	有料道路、駐車料金	137	248	84	2	470
宿泊費	宿泊費(キャンプ場使用料含む)	-	449	6,422	299	7,169
飲食費	食事、喫茶、飲酒	3,683	1,623	6,340	776	12,421
土産・買い物代	農産品(果物・野菜・花など)	72	12	69	9	162
	農畜産加工品(ハム・ソーセージ・乳製品・ジャムなど)	26	9	194	24	253
	水産品(鮮魚・魚介類など)	37	8	1,109	137	1,290
	水産加工品(干物・練製品・魚卵など)	25	5	382	47	459
	菓子類	177	67	1,003	124	1,371
	お弁当・飲料・酒・茶菓・タバコ・その他の食料品	214	78	293	36	621
	繊維製品(衣料品、帽子、ハンカチなど)	585	267	260	32	1,144
	靴・カバン類	48	43	170	21	282
	陶磁器・ガラス製品	5	9	15	2	31
	絵葉書・本・雑誌など	19	20	56	7	102
	木製の小物・家具・装飾品・和紙など	0	39	68	8	116
	医薬品・化粧品(ハミガキ・シャンプーなど)	3	39	70	9	121
	フィルム(使い捨てカメラ含む)・ビデオテープ	1	0	0	0	1
	電気製品・電池・メモリーカードなど	0	76	5	1	82
カメラ・ビデオカメラ・眼鏡・時計	0	32	0	0	32	
その他の製造品(文具・玩具など)	16	28	138	17	199	
入場料・施設利用料	立ち寄り温泉・温浴施設・エステ	4	7	115	35	160
	テーマパーク・遊園地・博覧会など	1	4	20	6	31
	美術館・博物館・動物園・水族館・植物園など	1	3	59	18	80
	ゴルフ場・テニスコートなど	2	5	79	24	109
	スキー場リフト代	1	0	1	0	3
	スポーツ観戦・芸術鑑賞(コンサート・舞台・映画など)	16	11	43	13	82
	展示会・コンベンションなどの参加費	0	4	1	0	6
	観光農園利用料	0	0	0	0	0
	遊漁船(釣り・ホエールウォッチングなど)	0	0	0	0	0
	ガイド料(自然体験・現地ツアー・スキー教室など)	5	0	0	0	5
その他の支出	レンタル料(自転車・キャンプ用品・スキーなど)	0	0	70	18	89
	マッサージ	0	9	16	4	30
	写真撮影代	2	0	5	1	9
	郵便・電話通話料	2	0	1	0	3
	宅配便	0	3	37	10	50
	その他	10	43	40	10	104
合計		5,600	3,745	20,292	1,788	31,425

(単位:百万円)

費目	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客	合計
交通費	644	849	3,211	102	4,805
宿泊費	-	449	6,422	299	7,169
飲食費	3,683	1,623	6,340	776	12,421
土産・買い物代	1,227	735	3,831	472	6,266
入場料・施設利用料	26	32	318	96	472
その他	20	56	170	44	291
合計	5,600	3,745	20,292	1,788	31,425

(2) 産業部門別消費額への組み替え

「第4回札幌市観光産業経済効果調査」の費目と産業部門の対応を参考に、費目別市内消費額を分析用50部門別消費額に組み替えた。

図表 5-6 費目と産業部門の対応

支出項目 (第4回札幌市観光産業経済効果調査)		産業部門名 (分析用50部門)	
交通費	飛行機(北海道内路線、遊覧飛行)	33	航空輸送
	鉄道(JR)	31	鉄道輸送
	地下鉄・市電	31	鉄道輸送
	リフト・ロープウェイ	31	鉄道輸送
	バス	32	道路輸送
	タクシー・ハイヤー	32	道路輸送
	船舶(遊覧船など)	35	その他運輸
	レンタカー代	43	物品賃貸サービス
	ガソリン代	11	石油・石炭製品
	有料道路、駐車料金	34	その他運輸付帯サービス
宿泊費	宿泊費(キャンプ場使用料含む)	47	宿泊業
飲食費	食事、喫茶、飲酒	46	飲食店
土産・買い物代	農産品(果物・野菜・花など)	01	耕種農業
	農畜産加工品(ハム・ソーセージ・乳製品・ジャムなど)	05	農産食料品
	水産品(鮮魚・魚介類など)	03	漁業
	水産加工品(干物・練製品・魚卵など)	06	水産食料品
	菓子類	07	その他食料品
	お弁当・飲料・酒・茶葉・タバコ・その他の食料品	07	その他食料品
	繊維製品(衣料品、帽子、ハンカチなど)	08	繊維製品
	靴・カバン類	12	履物・皮革製品
	陶磁器・ガラス製品	13	窯業・土石製品
	絵葉書・本・雑誌など	37	その他情報通信
	木製の小物・家具・装飾品・和紙など	09	パルプ・紙・木製品
	医薬品・化粧品(ハミガキ・シャンプーなど)	10	化学製品
	フィルム(使い捨てカメラ含む)・ビデオテープ	10	化学製品
電気製品・電池・メモリーカードなど	19	情報・通信機器	
カメラ・ビデオカメラ・眼鏡・時計	22	精密機械	
その他の製造品(文具・玩具など)	23	その他製造工業製品	
入場料・施設利用料	立ち寄り温泉・温浴施設・エステ	48	その他対個人サービス
	テーマパーク・遊園地・博覧会など	45	娯楽サービス
	美術館・博物館・動物園・水族館・植物園など	39	社会教育
	ゴルフ場・テニスコートなど	45	娯楽サービス
	スキー場リフト代	31	鉄道輸送
	スポーツ観戦・芸術鑑賞(コンサート・舞台・映画など)	45	娯楽サービス
	展示会・コンベンションなどの参加費	42	その他公共サービス
	観光農園利用料	02	その他農業・林業
	遊漁船(釣り・ホエールウォッチングなど)	48	その他対個人サービス
その他の支出	ガイド料(自然体験・現地ツアー・スキー教室など)	48	その他対個人サービス
	レンタル料(自転車・キャンプ用品・スキーなど)	43	物品賃貸サービス
	マッサージ	41	医療・保健・社会保障・介護
	写真撮影代	48	その他対個人サービス
	郵便・電話通話料	36	通信・放送
	宅配便	32	道路輸送
その他	48	その他対個人サービス	

図表 5-7 産業部門別市内消費額(購入者価格)

(単位:百万円)

No	産業部門	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客	合計
01	耕種農業	72	12	69	9	162
02	その他農業・林業	0	0	0	0	0
03	漁業	37	8	1,109	137	1,291
04	鉱業	0	0	0	0	0
05	農産食料品	26	9	194	24	253
06	水産食料品	25	5	382	47	459
07	その他食料品	391	145	1,296	160	1,993
08	繊維製品	585	267	260	32	1,144
09	パルプ・紙・木製品	0	39	68	8	116
10	化学製品	4	40	70	9	122
11	石油・石炭製品	0	103	152	3	258
12	履物・皮革製品	48	43	170	21	282
13	窯業・土石製品	5	9	15	2	31
14	鉄鋼	0	0	0	0	0
15	非鉄金属	0	0	0	0	0
16	金属製品	0	0	0	0	0
17	一般機械	0	0	0	0	0
18	電気機械	0	0	0	0	0
19	情報・通信機器	0	76	5	1	82
20	電子部品	0	0	0	0	0
21	輸送機械	0	0	0	0	0
22	精密機械	0	32	0	0	32
23	その他製造工業製品	16	28	138	17	199
24	建設	0	0	0	0	0
25	電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	0
26	水道・廃棄物処理	0	0	0	0	0
27	卸売	0	0	0	0	0
28	小売	0	0	0	0	0
29	金融・保険	0	0	0	0	0
30	不動産	0	0	0	0	0
31	鉄道輸送	324	242	1,021	51	1,638
32	道路輸送	184	252	661	40	1,136
33	航空輸送	0	8	79	0	87
34	その他運輸付帯サービス	137	248	84	2	470
35	その他運輸	0	0	0	0	0
36	通信・放送	2	0	1	0	3
37	その他情報通信	19	20	56	7	102
38	公務	0	0	0	0	0
39	社会教育	1	3	59	18	80
40	その他教育・研究	0	0	0	0	0
41	医療・保健・社会保障・介護	0	9	16	4	30
42	その他公共サービス	0	4	1	0	6
43	物品賃貸サービス	0	0	1,321	35	1,357
44	その他対事業所サービス	0	0	0	0	0
45	娯楽サービス	19	19	142	43	223
46	飲食店	3,683	1,623	6,340	776	12,421
47	宿泊業	0	449	6,422	299	7,169
48	その他対個人サービス	22	51	161	46	279
49	事務用品	0	0	0	0	0
50	分類不明	0	0	0	0	0
合計		5,600	3,745	20,292	1,788	31,425

(3) 購入者価格から生産者価格への変換

産業連関分析を行うにあたっては、購入者価格（支払ベース）で表示されている消費額を生産者価格に変換する必要がある。

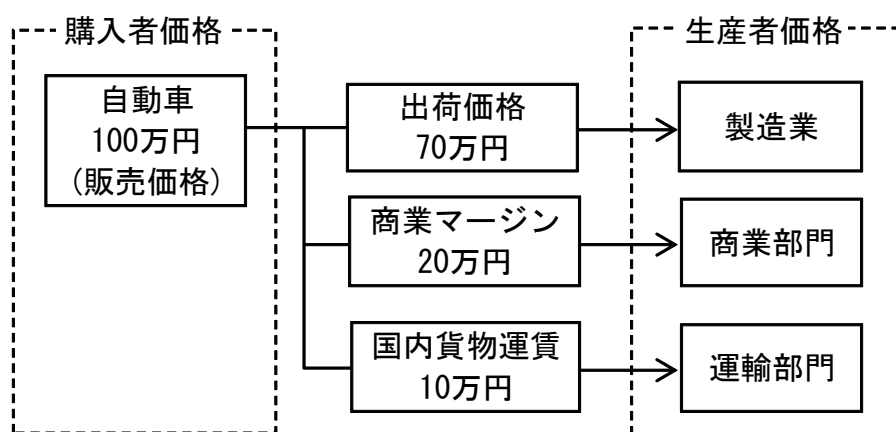
購入者価格は、出荷価格に商業マージンや国内貨物運賃等の流通経費が上乗せされたものである。産業連関表においては、商業マージンや国内貨物運賃等はそれぞれ商業部門及び運輸部門から一括して投入されるという取り扱いをしている。そのため、購入者価格のうち商業マージン及び国内貨物運賃を商業部門及び運輸部門に振り分けることにより、生産者価格に変換した。

○購入者価格＝出荷価格＋商業マージン＋国内貨物運賃

○購入者価格＝生産者価格

なお、本推計で用いる商業マージン率及び国内貨物運賃率は、総務省「平成17年全国産業連関表」の附帯表である産出表から、商業マージン、国内貨物運賃、生産者価格、購入者価格の「需要合計」を算出し、分析用50部門に統合して用いた。

各産業部門の商業マージンは「27 卸売」「28 小売」に、国内貨物運賃は「31 鉄道輸送」「32 道路輸送」「33 航空輸送」「34 その他運輸附带サービス」「35 その他運輸」に配分している。



図表 5-8 購入者価格と生産者価格(自動車の例)

図表 5-9 産業部門別市内消費額(生産者価格)

(単位:百万円)

No	産業部門	購入者価格					生産者価格				
		札幌市民	その他道民	道外客	外国人客	合計	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客	合計
01	耕種農業	72	12	69	9	162	49	8	47	6	110
02	その他農業・林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	漁業	37	8	1,109	137	1,290	24	5	717	88	834
04	鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	農産食料品	26	9	194	24	253	17	6	128	16	167
06	水産食料品	25	5	382	47	459	16	3	244	30	294
07	その他食料品	391	145	1,296	160	1,993	256	95	849	105	1,306
08	繊維製品	585	267	260	32	1,144	335	153	149	18	656
09	パルプ・紙・木製品	0	39	68	8	116	0	28	49	6	83
10	化学製品	4	40	70	9	122	3	31	54	7	95
11	石油・石炭製品	0	103	152	3	258	0	77	114	2	192
12	履物・皮革製品	48	43	170	21	282	29	26	103	13	171
13	窯業・土石製品	5	9	15	2	31	4	7	11	1	23
14	鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	電気機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	情報・通信機器	0	76	5	1	82	0	57	4	0	61
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	精密機械	0	32	0	0	32	0	22	0	0	22
23	その他製造工業製品	16	28	138	17	199	12	21	103	13	148
24	建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	水道・廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	卸売	0	0	0	0	0	205	136	738	89	1,168
28	小売	0	0	0	0	0	222	121	496	60	899
29	金融・保険	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	不動産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	鉄道輸送	324	242	1,021	51	1,638	324	242	1,022	51	1,639
32	道路輸送	184	252	661	40	1,136	214	270	759	52	1,295
33	航空輸送	0	8	79	0	87	0	8	82	0	90
34	その他運輸付帯サービス	137	248	84	2	470	137	248	84	2	470
35	その他運輸	0	0	0	0	0	6	4	26	3	40
36	通信・放送	2	0	1	0	3	2	0	1	0	3
37	その他情報通信	19	20	56	7	102	17	18	49	6	90
38	公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	社会教育	1	3	59	18	80	1	3	59	18	80
40	その他教育・研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	医療・保健・社会保障・介護	0	9	16	4	30	0	9	16	4	30
42	その他公共サービス	0	4	1	0	6	0	4	1	0	6
43	物品賃貸サービス	0	0	1,321	35	1,357	0	0	1,321	35	1,357
44	その他対事業所サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	娯楽サービス	19	19	142	43	223	19	19	142	43	223
46	飲食店	3,683	1,623	6,340	776	12,421	3,683	1,623	6,340	776	12,421
47	宿泊業	0	449	6,422	299	7,169	0	449	6,422	299	7,169
48	その他対個人サービス	22	51	161	46	279	22	51	161	46	279
49	事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	分類不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	5,600	3,745	20,292	1,788	31,425	5,600	3,745	20,292	1,788	31,425

図表 5-10 商業マージン率及び国内貨物運賃率

No	産業部門	生産者価格	商業マージン		国内貨物運賃						
			卸	小売	鉄道	道路	沿海	港湾	航空	利用運送	倉庫
01	耕種農業	0.6823	0.1832	0.0780	0.0012	0.0380	0.0017	0.0022	0.0005	0.0022	0.0106
02	その他農業・林業	0.8847	0.0788	0.0178	0.0000	0.0145	0.0004	0.0020	0.0000	0.0006	0.0011
03	漁業	0.6466	0.2364	0.0861	0.0000	0.0216	0.0000	0.0006	0.0016	0.0018	0.0053
04	鉱業	0.9031	0.0300	0.0000	0.0001	0.0296	0.0069	0.0122	0.0000	0.0016	0.0163
05	農産食料品	0.6602	0.2081	0.1035	0.0002	0.0209	0.0001	0.0003	0.0001	0.0009	0.0058
06	水産食料品	0.6401	0.1827	0.1450	0.0001	0.0197	0.0001	0.0005	0.0007	0.0012	0.0098
07	その他食料品	0.6552	0.1630	0.1457	0.0004	0.0311	0.0005	0.0005	0.0000	0.0013	0.0021
08	繊維製品	0.5737	0.1663	0.2348	0.0001	0.0214	0.0000	0.0004	0.0002	0.0009	0.0021
09	パルプ・紙・木製品	0.7138	0.1835	0.0392	0.0010	0.0513	0.0011	0.0023	0.0000	0.0023	0.0054
10	化学製品	0.7789	0.1433	0.0503	0.0004	0.0215	0.0013	0.0009	0.0000	0.0010	0.0022
11	石油・石炭製品	0.7449	0.1522	0.0826	0.0007	0.0102	0.0061	0.0007	0.0000	0.0012	0.0015
12	履物・皮革製品	0.6076	0.1783	0.1965	0.0000	0.0144	0.0004	0.0003	0.0001	0.0006	0.0016
13	窯業・土石製品	0.7531	0.1752	0.0152	0.0002	0.0457	0.0038	0.0025	0.0000	0.0016	0.0026
14	鉄鋼	0.8918	0.0790	0.0000	0.0000	0.0199	0.0013	0.0048	0.0000	0.0008	0.0024
15	非鉄金属	0.8576	0.1054	0.0055	0.0001	0.0221	0.0002	0.0013	0.0000	0.0008	0.0070
16	金属製品	0.8118	0.1249	0.0117	0.0002	0.0466	0.0008	0.0005	0.0000	0.0017	0.0019
17	一般機械	0.7984	0.1849	0.0044	0.0000	0.0105	0.0001	0.0004	0.0000	0.0004	0.0010
18	電気機械	0.7221	0.1695	0.1000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0003	0.0001	0.0003	0.0007
19	情報・通信機器	0.7445	0.1634	0.0829	0.0000	0.0075	0.0000	0.0004	0.0000	0.0003	0.0009
20	電子部品	0.8911	0.0950	0.0038	0.0000	0.0079	0.0000	0.0003	0.0002	0.0004	0.0010
21	輸送機械	0.8251	0.0951	0.0644	0.0001	0.0113	0.0005	0.0020	0.0001	0.0005	0.0008
22	精密機械	0.6928	0.2007	0.0949	0.0000	0.0101	0.0000	0.0003	0.0001	0.0004	0.0007
23	その他製造工業製品	0.7443	0.1339	0.0854	0.0001	0.0309	0.0004	0.0004	0.0001	0.0012	0.0033
24	建設	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	電力・ガス・熱供給	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	水道・廃棄物処理	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	卸売	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	小売	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	金融・保険	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	不動産	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	鉄道輸送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	道路輸送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	航空輸送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	その他運輸付帯サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	その他運輸	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	通信・放送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	その他情報通信	0.8901	0.0143	0.0864	0.0001	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010
38	公務	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	社会教育	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	その他教育・研究	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	医療・保健・社会保障・介護	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	その他公共サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	物品賃貸サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	その他対事業所サービス	0.9956	0.0014	0.0028	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	娯楽サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	飲食店	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	宿泊業	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	その他対個人サービス	0.9999	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	事務用品	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	分類不明	0.9578	0.0172	0.0090	0.0010	0.0039	0.0014	0.0017	0.0003	0.0011	0.0064

5-3 直接効果の推計

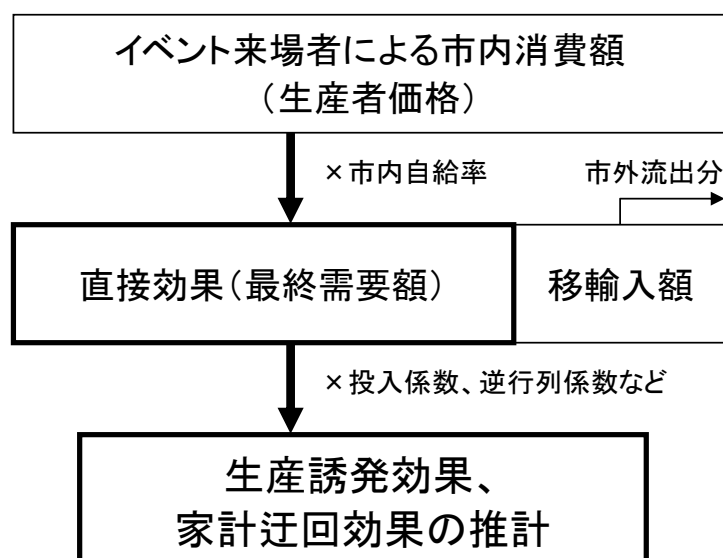
5-3-1 直接効果の推計方法

直接効果（最終需要額）とは、新規最終需要の発生により誘発される生産増加であり、イベント来場者による市内消費が市内産業の売上高に直接的に貢献する効果を示すものである。

したがって、イベント来場者が市内で消費した金額（財・サービスへの支出）のうち、札幌市内で生産されていないものについては、直接効果から除く必要がある。

直接効果は市内総消費額（生産者価格）に市内自給率を乗じることにより推計する。

○直接効果（最終需要額）＝市内総消費額×市内自給率



図表 5-11 直接効果の推計フロー

5-3-2 市内自給率の調整

イベント来場者による市内消費のような観光消費額を分析する際に注意しなければならないのが、自給率の取扱いである。

ここで、再び均衡産出高モデル（生産誘発効果）を示す。

$$X = [I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)F + E] \cdots \cdots (7)$$

X：均衡産出額ベクトル I：単位行列 F：域内最終需要ベクトル

M：移輸入ベクトル E：移輸出ベクトル A：投入係数行列

いま、市民による観光消費を ΔF 、市外客による観光消費を ΔE とすると、

$$X = [I - (I - \tilde{M})A]^{-1}[(I - \tilde{M})\Delta F + \Delta E] \cdots \cdots (8)$$

(8)式の右辺のうち $[I - (I - \tilde{M})A]^{-1}$ は移輸入を考慮した開放型の逆行列係数表であり、残る $[(I - \tilde{M})\Delta F + \Delta E]$ は最終需要額（直接効果）である。ここで $(I - M)$ は域内自給率ベクトルであるが、逆行列係数表の中の $(I - \tilde{M})$ と、直接効果の中の $(I - \tilde{M})$ が異なることに留意する。

観光消費の特殊性から、消費額すべてが市内産業への直接的な消費であると考えられる場合には、直接効果を推計する際の自給率、すなわち(8)式における $(I - \tilde{M})$ を100%とみなすことができる。

例を挙げると、市外客が市内の飲食店で支払う飲食費は、食事や飲酒等の飲食サービスへの対価であり、そのサービスは確実に市内で提供されているため市内自給率は100%と考えることができる。飲食サービスを提供するため、飲食店が食料品や飲料などを市外から購入することはあるが、その際の自給率は中間投入を考慮する際に適用され、それが(8)式における $(I - \tilde{M})$ である。

本試算においては、次の産業部門について市内自給率を100%としている。

「31 鉄道輸送」「32 道路輸送」「33 航空輸送」「34 その他運輸付帯サービス」「35 その他運輸」「39 社会教育」「40 その他教育・研究」「41 医療・保険・社会保障・介護」「42 その他の公共サービス」「43 物品賃貸サービス」「44 その他対事業所サービス」「45 娯楽サービス」「46 飲食店」「47 宿泊業」「48 その他対個人サービス」

5-4 経済波及効果の推計

5-4-1 生産波及効果

「さっぽろオータムフェスト 2014」の来場者による市内総消費額 314 億円がもたらす札幌市内への生産波及効果は 413 億円と推計された。

直接効果と生産波及効果の比率で示される乗数は 1.5 である。

生産波及効果の内訳は、生産誘発効果（直接効果＋一次効果）が 351 億円、家計迂回効果（二次効果）が 61 億円となっている。

図表 5-12 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による生産波及効果

(単位:億円)

	市内消費額	直接効果	生産波及効果		
			計	生産誘発効果 (直接＋一次)	家計迂回効果 (二次)
イベント開催による経済波及効果	314	269	413	351	61
乗数(生産波及効果÷直接効果)	—	—	1.5	1.3	0.2
産業全体に占める割合	—	0.3%	0.4%	0.3%	0.1%

※産業全体に相当する数値

平成17年札幌市産業連関表市内生産額

10.6 兆円

生産波及効果を産業別（11 部門）にみると、サービス業が 216 億円となっており、全体の 60.7%を占めている。次に、運輸・通信業が 54 億円（13.2%）、商業が 30 億円（7.2%）、製造業が 24 億円（5.8%）、不動産業が 24 億円（5.7%）の順となっている。

最も生産波及効果の大きいサービス業の内訳は、飲食業が 127 億円（30.8%）、宿泊業が 73 億円（17.7%）である。

図表 5-13 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による生産波及効果(11 部門)

(単位:百万円、%)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	生産波及効果			構成比
				計	生産誘発効果 (直接＋一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	農林水産業	945	5	40	36	4	0.1%
02	鉱業	0	0	11	9	3	0.0%
03	製造業	3,219	648	2,398	2,082	316	5.8%
04	建設業	0	0	235	153	82	0.6%
05	電気・ガス・水道業	0	0	1,324	1,074	249	3.2%
06	商業	2,067	1,047	2,957	2,027	930	7.2%
07	金融・保険業	0	0	1,412	929	483	3.4%
08	不動産業	0	0	2,355	638	1,717	5.7%
09	運輸・通信業	3,628	3,607	5,439	4,858	581	13.2%
10	サービス業	21,566	21,566	25,047	23,322	1,725	60.7%
	（うち飲食業）	12,421	12,421	12,690	12,421	269	30.8%
	（うち宿泊業）	7,169	7,169	7,282	7,169	113	17.7%
11	公務	0	0	37	11	26	0.1%
合計		31,425	26,872	41,255	35,138	6,117	100.0%

図表 5-14 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による生産波及効果(50 部門)

(単位:百万円、%)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	生産波及効果			構成比
				計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	耕種農業	110	4	24	21	3	0.1%
02	その他農業・林業	0	0	15	13	1	0.0%
03	漁業	834	1	1	1	0	0.0%
04	鉱業	0	0	11	9	3	0.0%
05	農産食料品	167	35	333	302	31	0.8%
06	水産食料品	294	40	100	90	10	0.2%
07	その他食料品	1,306	481	1,579	1,383	195	3.8%
08	繊維製品	656	14	19	17	2	0.0%
09	パルプ・紙・木製品	83	10	51	44	8	0.1%
10	化学製品	95	1	5	3	2	0.0%
11	石油・石炭製品	192	1	3	2	1	0.0%
12	履物・皮革製品	171	4	4	4	0	0.0%
13	窯業・土石製品	23	3	15	14	2	0.0%
14	鉄鋼	0	0	3	2	1	0.0%
15	非鉄金属	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	30	24	6	0.1%
17	一般機械	0	0	4	3	1	0.0%
18	電気機械	0	0	3	0	3	0.0%
19	情報・通信機器	61	1	1	1	1	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0.0%
21	輸送機械	0	0	3	2	1	0.0%
22	精密機械	22	2	4	2	2	0.0%
23	その他製造工業製品	148	56	240	189	51	0.6%
24	建設	0	0	235	153	82	0.6%
25	電力・ガス・熱供給	0	0	592	451	140	1.4%
26	水道・廃棄物処理	0	0	732	623	109	1.8%
27	卸売	1,168	189	640	517	123	1.6%
28	小売	899	857	2,317	1,510	807	5.6%
29	金融・保険	0	0	1,412	929	483	3.4%
30	不動産	0	0	2,355	638	1,717	5.7%
31	鉄道輸送	1,639	1,639	1,746	1,682	64	4.2%
32	道路輸送	1,295	1,295	1,572	1,480	92	3.8%
33	航空輸送	90	90	119	103	16	0.3%
34	その他運輸付帯サービス	470	470	748	699	49	1.8%
35	その他運輸	40	40	101	88	12	0.2%
36	通信・放送	3	3	717	481	236	1.7%
37	その他情報通信	90	70	436	324	112	1.1%
38	公務	0	0	37	11	26	0.1%
39	社会教育	80	80	243	94	149	0.6%
40	その他教育・研究	0	0	89	69	19	0.2%
41	医療・保健・社会保障・介護	30	30	378	31	347	0.9%
42	その他公共サービス	6	6	163	64	100	0.4%
43	物品賃貸サービス	1,357	1,357	1,544	1,498	46	3.7%
44	その他対事業所サービス	0	0	1,517	1,169	347	3.7%
45	娯楽サービス	223	223	337	232	106	0.8%
46	飲食店	12,421	12,421	12,690	12,421	269	30.8%
47	宿泊業	7,169	7,169	7,282	7,169	113	17.7%
48	その他対個人サービス	279	279	611	411	200	1.5%
49	事務用品	0	0	53	43	10	0.1%
50	分類不明	0	0	140	120	19	0.3%
	合計	31,425	26,872	41,255	35,138	6,117	100.0%

イベント来場者による市内消費

市内総消費額 314 億円	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客
	56 億円	37 億円	203 億円	18 億円
↓				
直接効果 (最終需要額) 269 億円	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客
	48 億円	31 億円	175 億円	15 億円
↓				
生産誘発効果 市内消費による 生産誘発効果 351 億円	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客
	62 億円	41 億円	230 億円	19 億円
↓				
家計迂回効果 市内消費による 家計迂回効果 61 億円	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客
	11 億円	8 億円	39 億円	3 億円
↓				
生産波及効果 市内消費による 生産波及効果 413 億円	札幌市民	その他道民	道外客	外国人客
	73 億円	48 億円	269 億円	22 億円

図表 5-15 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による生産波及効果フロー

5-4-2 所得形成効果（付加価値効果）

生産波及効果 413 億円による所得形成効果は 217 億円と推計された。

内訳は、生産誘発効果（直接効果＋一次効果）による所得形成効果が 177 億円、家計迂回効果（二次効果）による所得形成効果が 39 億円となっている。

図表 5-16 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による所得形成効果

(単位:億円)

	市内消費額	直接効果	計	所得形成効果	
				生産誘発効果 (直接＋一次)	家計迂回効果 (二次)
イベント開催による経済波及効果	314	131	217	177	39
産業全体に占める割合	—	0.2%	0.3%	0.3%	0.1%

※産業全体に相当する数値

平成22年度市内総生産(名目GDP)

6.4 兆円

所得形成効果を産業別（11 部門）にみると、サービス業が 119 億円となっており、全体の 54.9%を占めている。次に、運輸・通信業が 34 億円（15.7%）、商業が 20 億円（9.1%）、不動産業が 19 億円（8.8%）の順となっている。

最も所得形成効果の大きいサービス業の内訳は、飲食業が 54 億円（24.8%）、宿泊業が 33 億円（15.4%）である。

図表 5-17 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による所得形成効果(11 部門)

(単位:百万円、%)

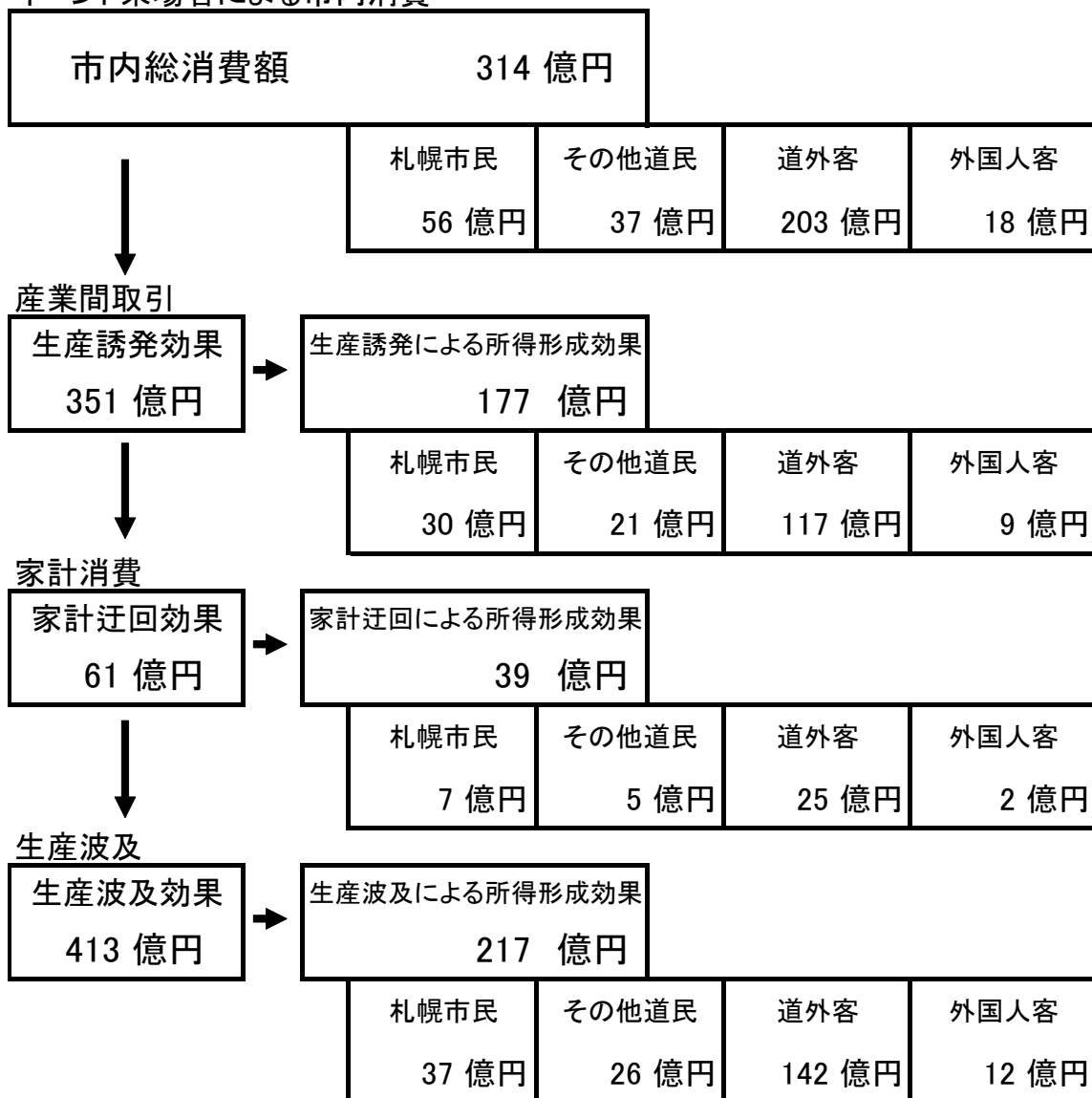
No	産業部門	市内消費額	直接効果	計	所得形成効果		構成比
					生産誘発効果 (直接＋一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	農林水産業	945	3	23	21	2	0.1%
02	鉱業	0	0	5	4	1	0.0%
03	製造業	3,219	240	850	733	118	3.9%
04	建設業	0	0	98	64	34	0.5%
05	電気・ガス・水道業	0	0	644	527	117	3.0%
06	商業	2,067	699	1,976	1,354	621	9.1%
07	金融・保険業	0	0	855	563	293	3.9%
08	不動産業	0	0	1,901	515	1,386	8.8%
09	運輸・通信業	3,628	2,312	3,402	3,059	344	15.7%
10	サービス業	21,566	9,884	11,893	10,890	1,003	54.9%
	（うち飲食業）	12,421	5,271	5,386	5,271	114	24.8%
	（うち宿泊業）	7,169	3,284	3,336	3,284	52	15.4%
11	公務	0	0	28	8	19	0.1%
合計		31,425	13,138	21,676	17,737	3,939	100.0%

図表 5-18 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による所得形成効果(50 部門)

(単位:百万円、%)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	計	所得形成効果		構成比
					生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	耕種農業	110	2	14	13	2	0.1%
02	その他農業・林業	0	0	8	7	1	0.0%
03	漁業	834	1	1	1	0	0.0%
04	鉱業	0	0	5	4	1	0.0%
05	農産食料品	167	5	45	41	4	0.2%
06	水産食料品	294	7	17	16	2	0.1%
07	その他食料品	1,306	188	616	539	76	2.8%
08	繊維製品	656	5	6	6	1	0.0%
09	パルプ・紙・木製品	83	4	18	15	3	0.1%
10	化学製品	95	1	2	1	1	0.0%
11	石油・石炭製品	192	0	1	0	0	0.0%
12	履物・皮革製品	171	1	1	1	0	0.0%
13	窯業・土石製品	23	1	6	5	1	0.0%
14	鉄鋼	0	0	1	1	0	0.0%
15	非鉄金属	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	11	9	2	0.1%
17	一般機械	0	0	1	1	0	0.0%
18	電気機械	0	0	1	0	1	0.0%
19	情報・通信機器	61	0	0	0	0	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0.0%
21	輸送機械	0	0	1	0	0	0.0%
22	精密機械	22	1	1	1	1	0.0%
23	その他製造工業製品	148	28	121	96	26	0.6%
24	建設	0	0	98	64	34	0.5%
25	電力・ガス・熱供給	0	0	244	186	58	1.1%
26	水道・廃棄物処理	0	0	401	341	60	1.8%
27	卸売	1,168	127	429	346	82	2.0%
28	小売	899	572	1,547	1,008	539	7.1%
29	金融・保険	0	0	855	563	293	3.9%
30	不動産	0	0	1,901	515	1,386	8.8%
31	鉄道輸送	1,639	1,041	1,108	1,068	40	5.1%
32	道路輸送	1,295	889	1,080	1,016	63	5.0%
33	航空輸送	90	25	32	28	4	0.1%
34	その他運輸付帯サービス	470	293	466	435	30	2.1%
35	その他運輸	40	25	63	55	8	0.3%
36	通信・放送	3	1	411	276	135	1.9%
37	その他情報通信	90	39	243	180	62	1.1%
38	公務	0	0	28	8	19	0.1%
39	社会教育	80	66	200	77	123	0.9%
40	その他教育・研究	0	0	46	36	10	0.2%
41	医療・保健・社会保障・介護	30	17	212	17	195	1.0%
42	その他公共サービス	6	3	98	38	60	0.5%
43	物品賃貸サービス	1,357	908	1,033	1,003	31	4.8%
44	その他対事業所サービス	0	0	910	701	208	4.2%
45	娯楽サービス	223	140	212	146	67	1.0%
46	飲食店	12,421	5,271	5,386	5,271	114	24.8%
47	宿泊業	7,169	3,284	3,336	3,284	52	15.4%
48	その他対個人サービス	279	193	423	285	139	2.0%
49	事務用品	0	0	0	0	0	0.0%
50	分類不明	0	0	36	31	5	0.2%
合計		31,425	13,138	21,676	17,737	3,939	100.0%

イベント来場者による市内消費



図表 5-19 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による所得形成効果フロー

5-4-3 雇用効果（雇用者誘発数）

生産波及効果 413 億円により生み出される雇用効果は 3,335 人と推計された。

雇用効果の内訳は、生産誘発効果による雇用者誘発数が 2,939 人、家計迂回効果による雇用者誘発数が 396 人となっている。

図表 5-20 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による雇用効果

	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	雇用効果(人)		
			計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)
イベント開催による経済波及効果	314	2,401	3,335	2,939	396
産業全体に占める割合	—	0.3%	0.5%	0.4%	0.1%

※産業全体に相当する数値

平成22年国勢調査市内雇用者数

738,590 人

雇用効果を産業別（11 部門）にみると、サービス業が 2,316 人（69.5%）で最も多く、そのうち飲食業が 1,319 人（39.5%）、宿泊業が 596 人（17.9%）を占めている。

図表 5-21 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による雇用効果(11 部門)

No	産業部門	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	雇用効果(人)			構成比
				計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	農林水産業	945	4	14	13	1	0.4%
02	鉱業	0	0	0	0	0	0.0%
03	製造業	3,219	52	173	149	23	5.2%
04	建設業	0	0	21	14	7	0.6%
05	電気・ガス・水道業	0	0	23	18	5	0.7%
06	商業	2,067	134	368	244	124	11.0%
07	金融・保険業	0	0	46	30	16	1.4%
08	不動産業	0	0	31	8	23	0.9%
09	運輸・通信業	3,628	239	341	308	32	10.2%
10	サービス業	21,566	1,972	2,316	2,153	163	69.5%
	（うち飲食業）	12,421	1,291	1,319	1,291	28	39.5%
	（うち宿泊業）	7,169	586	596	586	9	17.9%
11	公務	0	0	2	1	1	0.1%
合計		31,425	2,401	3,335	2,939	396	100.0%

図表 5-22 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による雇用効果(50 部門)

No	産業部門	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	雇用効果(人)			構成比
				計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	耕種農業	110	1	6	5	1	0.2%
02	その他農業・林業	0	0	4	4	0	0.1%
03	漁業	834	3	4	4	0	0.1%
04	鉱業	0	0	0	0	0	0.0%
05	農産食料品	167	1	10	10	1	0.3%
06	水産食料品	294	6	14	13	1	0.4%
07	その他食料品	1,306	35	114	99	14	3.4%
08	繊維製品	656	4	5	5	1	0.2%
09	パルプ・紙・木製品	83	1	5	4	1	0.1%
10	化学製品	95	0	1	1	1	0.0%
11	石油・石炭製品	192	0	0	0	0	0.0%
12	履物・皮革製品	171	0	0	0	0	0.0%
13	窯業・土石製品	23	0	2	1	0	0.0%
14	鉄鋼	0	0	0	0	0	0.0%
15	非鉄金属	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	2	2	0	0.1%
17	一般機械	0	0	1	0	0	0.0%
18	電気機械	0	0	0	0	0	0.0%
19	情報・通信機器	61	0	1	0	0	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0.0%
21	輸送機械	0	0	0	0	0	0.0%
22	精密機械	22	0	0	0	0	0.0%
23	その他製造工業製品	148	4	16	13	3	0.5%
24	建設	0	0	21	14	7	0.6%
25	電力・ガス・熱供給	0	0	13	10	3	0.4%
26	水道・廃棄物処理	0	0	10	8	1	0.3%
27	卸売	1,168	7	25	20	5	0.7%
28	小売	899	127	343	224	120	10.3%
29	金融・保険	0	0	46	30	16	1.4%
30	不動産	0	0	31	8	23	0.9%
31	鉄道輸送	1,639	58	62	60	2	1.9%
32	道路輸送	1,295	153	186	175	11	5.6%
33	航空輸送	90	2	3	2	0	0.1%
34	その他運輸付帯サービス	470	18	29	27	2	0.9%
35	その他運輸	40	3	7	7	1	0.2%
36	通信・放送	3	0	27	18	9	0.8%
37	その他情報通信	90	4	27	20	7	0.8%
38	公務	0	0	2	1	1	0.1%
39	社会教育	80	9	28	11	17	0.8%
40	その他教育・研究	0	0	3	2	1	0.1%
41	医療・保健・社会保障・介護	30	3	36	3	33	1.1%
42	その他公共サービス	6	0	8	3	5	0.2%
43	物品賃貸サービス	1,357	34	38	37	1	1.2%
44	その他対事業所サービス	0	0	132	102	30	4.0%
45	娯楽サービス	223	19	28	19	9	0.9%
46	飲食店	12,421	1,291	1,319	1,291	28	39.5%
47	宿泊業	7,169	586	596	586	9	17.9%
48	その他対個人サービス	279	30	65	44	21	2.0%
49	事務用品	0	0	0	0	0	0.0%
50	分類不明	0	0	63	54	9	1.9%
合計		31,425	2,401	3,335	2,939	396	100.0%

5-4-4 税収効果（誘発税収額）

生産波及効果 413 億円による税収効果は、個人及び法人の直接税、間接税合わせて 10 億円と推計された。

内訳は、生産誘発効果による税収効果が 8 億円、家計迂回効果による税収効果が 1 億円となっている。

図表 5-23 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による税収効果

(単位:百万円)

区 分	税率	直接効果	税収効果			
			計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
直接税	個人	0.046413	345	521	446	75
	法人	0.009565	257	395	336	59
間接税	0.002214	29	48	48	39	9
合 計	—	631	963	963	821	142
市内の全税収に占める割合※	—	0.2%	0.4%	0.4%	0.3%	0.1%

※全税収に相当する数値

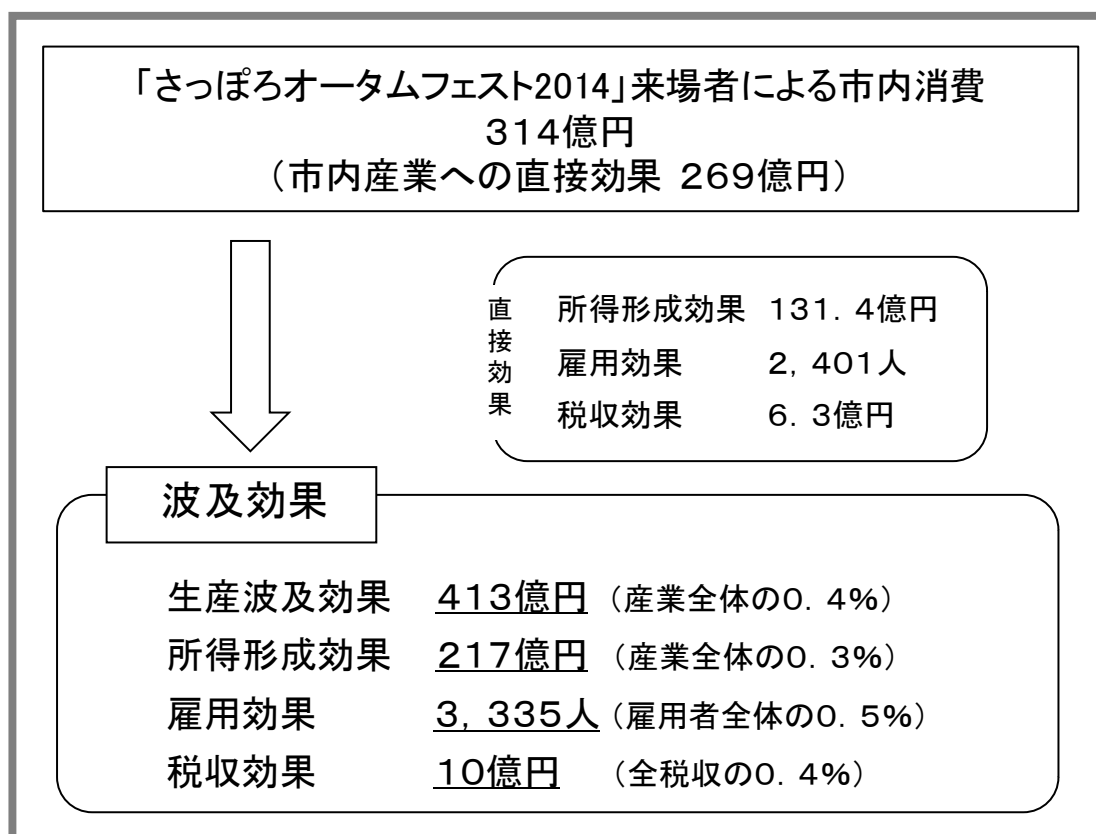
平成22年度税収(決算額)

2,750.8 億円

5-4-5 経済波及効果の整理

本推計結果を以下のとおり整理した。

「さっぽろオータムフェスト 2014」の開催によるイベント来場者の市内総消費額は 314 億円、市内経済にもたらされる生産波及効果は 413 億円、所得形成効果は 217 億円、雇用効果は 3,335 人、税収効果は 10 億円と推計された。



図表 5-24 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による経済波及効果

図表 5-25 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による経済波及効果(総括表)

No	産業部門	市内消費額	(単位:百万円)			(単位:百万円)			(単位:人)		
			生産波及効果			所得形成効果			雇用効果		
			直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)
01	耕種農業	110	4	21	24	2	13	14	1	5	6
02	その他農業・林業	0	0	13	15	0	7	8	0	4	4
03	漁業	834	1	1	1	1	1	1	3	4	4
04	鉱業	0	0	9	11	0	4	5	0	0	0
05	農産食料品	167	35	302	333	5	41	45	1	10	10
06	水産食料品	294	40	90	100	7	16	17	6	13	14
07	その他食料品	1,306	481	1,383	1,579	188	539	616	35	99	114
08	繊維製品	656	14	17	19	5	6	6	4	5	5
09	パルプ・紙・木製品	83	10	44	51	4	15	18	1	4	5
10	化学製品	95	1	3	5	1	1	2	0	1	1
11	石油・石炭製品	192	1	2	3	0	0	1	0	0	0
12	履物・皮革製品	171	4	4	4	1	1	1	0	0	0
13	窯業・土石製品	23	3	14	15	1	5	6	0	1	2
14	鉄鋼	0	0	2	3	0	1	1	0	0	0
15	非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	金属製品	0	0	24	30	0	9	11	0	2	2
17	一般機械	0	0	3	4	0	1	1	0	0	1
18	電気機械	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
19	情報・通信機器	61	1	1	1	0	0	0	0	0	1
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	輸送機械	0	0	2	3	0	0	1	0	0	0
22	精密機械	22	2	2	4	1	1	1	0	0	0
23	その他製造工業製品	148	56	189	240	28	96	121	4	13	16
24	建設	0	0	153	235	0	64	98	0	14	21
25	電力・ガス・熱供給	0	0	451	592	0	186	244	0	10	13
26	水道・廃棄物処理	0	0	623	732	0	341	401	0	8	10
27	卸売	1,168	189	517	640	127	346	429	7	20	25
28	小売	899	857	1,510	2,317	572	1,008	1,547	127	224	343
29	金融・保険	0	0	929	1,412	0	563	855	0	30	46
30	不動産	0	0	638	2,355	0	515	1,901	0	8	31
31	鉄道輸送	1,639	1,639	1,682	1,746	1,041	1,068	1,108	58	60	62
32	道路輸送	1,295	1,295	1,480	1,572	889	1,016	1,080	153	175	186
33	航空輸送	90	90	103	119	25	28	32	2	2	3
34	その他運輸付帯サービス	470	470	699	748	293	435	466	18	27	29
35	その他運輸	40	40	88	101	25	55	63	3	7	7
36	通信・放送	3	3	481	717	1	276	411	0	18	27
37	その他情報通信	90	70	324	436	39	180	243	4	20	27
38	公務	0	0	11	37	0	8	28	0	1	2
39	社会教育	80	80	94	243	66	77	200	9	11	28
40	その他教育・研究	0	0	69	89	0	36	46	0	2	3
41	医療・保健・社会保障・介護	30	30	31	378	17	17	212	3	3	36
42	その他公共サービス	6	6	64	163	3	38	98	0	3	8
43	物品賃貸サービス	1,357	1,357	1,498	1,544	908	1,003	1,033	34	37	38
44	その他対事業所サービス	0	0	1,169	1,517	0	701	910	0	102	132
45	娯楽サービス	223	223	232	337	140	146	212	19	19	28
46	飲食店	12,421	12,421	12,421	12,690	5,272	5,272	5,386	1,291	1,291	1,319
47	宿泊業	7,169	7,169	7,169	7,282	3,284	3,284	3,336	586	586	596
48	その他対個人サービス	279	279	411	611	193	285	423	30	44	65
49	事務用品	0	0	43	53	0	0	0	0	0	0
50	分類不明	0	0	120	140	0	31	36	0	54	63
合計		31,425	26,873	35,138	41,255	13,138	17,737	21,676	2,401	2,939	3,335

	市内消費額	(単位:億円)			(単位:億円)			(単位:人)		
		生産波及効果			所得形成効果			雇用効果		
		直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)	直接効果	波及効果 (直接 +一次効果)	波及効果 (直接+一次 +二次効果)
イベント開催による経済波及効果	314	269	351	413	131	177	217	2,401	2,939	3,335
産業全体に占める割合※	-	0.3%	0.3%	0.4%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.5%
乗数(生産波及効果÷直接効果)	-	-	1.3	1.5	-	1.4	1.6	-	1.2	1.4

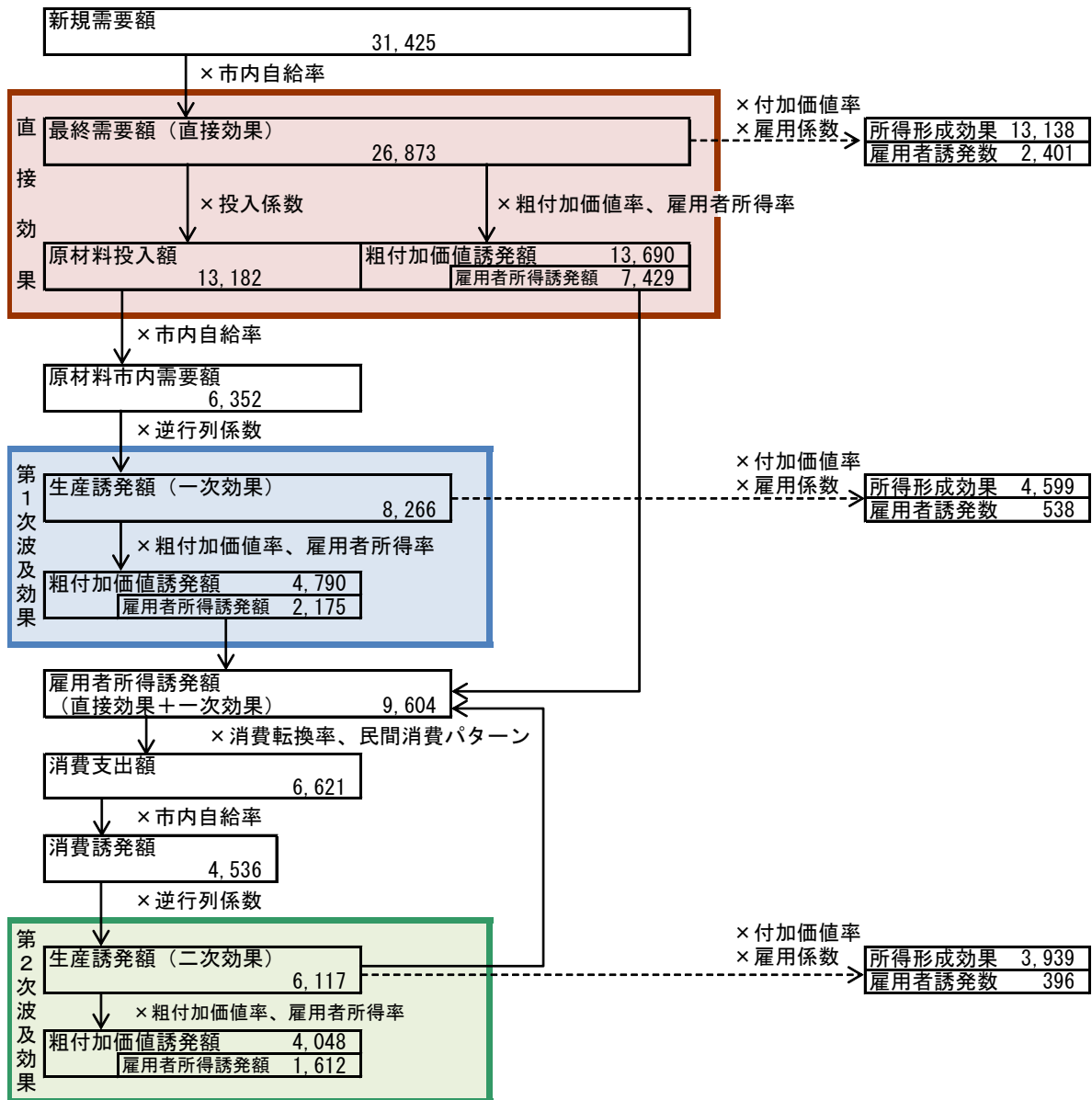
※産業全体に相当する数値

H17札幌市産業連関表市内生産額
6.4兆円

H22市内総生産(名目GDP)
6.4兆円

平成22年国勢調査市内雇用者数
738,590人

(単位：百万円、人)



図表 5-26 「さっぽろオータムフェスト 2014」開催による経済波及効果 (計算過程図)

第6章 参考資料

6-1 平成17年札幌市産業連関表（分析用50部門）

第1-1表	取引基本表
第1-2表	投入係数表
第1-3表	逆行列係数表 $[I - (I - \tilde{M})A]^{-1}$
第1-4表	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$
第1-5表	係数表

第1-1表 取引基本表

産業部門	(単位：百万円)								
	01 耕種農業	02 その他 農業・林業	03 漁業	04 鉱業	05 農産食料品	06 水産食料品	07 その他 食料品	08 繊維製品	09 パルプ・ 紙・木製品
01 耕種農業	120	155	0	0	4,727	7	13,475	4	0
02 その他農業・林業	254	398	0	21	34,097	3	1,308	5	458
03 漁業	0	0	1	0	5	7,558	466	0	0
04 鉱業	0	0	0	4	0	0	0	0	1
05 農産食料品	0	8	0	0	7,467	126	15,797	45	0
06 水産食料品	0	0	0	0	27	2,318	2,051	0	0
07 その他食料品	104	259	1	0	231	18	20,901	0	0
08 繊維製品	7	8	0	33	63	6	264	1,067	249
09 パルプ・紙・木製品	99	56	0	28	1,167	183	3,026	30	6,987
10 化学製品	246	72	0	241	443	80	2,141	194	819
11 石油・石炭製品	114	67	3	948	530	150	1,802	17	244
12 履物・皮革製品	0	0	0	18	2	0	6	6	43
13 窯業・土石製品	9	1	0	3	80	13	758	4	710
14 鉄鋼	1	0	0	53	0	0	0	0	563
15 非金属製品	0	0	0	28	32	4	524	0	177
16 金属製品	2	3	0	173	381	98	3,560	12	645
17 一般機械	0	1	0	67	0	0	0	0	175
18 電気機械	0	0	0	45	0	0	0	0	12
19 情報・通信機器	0	0	0	0	0	0	1	0	0
20 電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 精密機械	0	4	0	0	0	0	0	0	0
23 その他製造工業製品	27	46	0	109	850	312	6,609	180	1,294
24 建設	6	4	0	36	48	4	191	10	85
25 電力・ガス・熱供給	10	77	1	1,183	567	192	2,550	40	352
26 水道・廃棄物処理	0	6	0	102	173	45	862	6	28
27 卸売	124	106	1	393	5,533	2,220	14,973	295	2,614
28 小売	56	32	1	106	48	30	1,064	70	277
29 金融・保険	32	76	0	628	502	60	1,529	166	574
30 不動産	0	7	0	221	53	9	711	18	241
31 鉄道輸送	0	2	0	98	28	4	117	6	27
32 道路輸送	64	90	1	186	1,825	428	3,660	47	836
33 航空輸送	0	2	0	53	13	2	55	9	68
34 その他運輸付帯サービス	4	5	0	247	79	8	328	4	47
35 その他運輸	24	15	0	32	233	172	995	11	157
36 通信・放送	0	6	0	137	29	13	130	14	69
37 その他情報通信	4	15	0	86	83	21	572	40	186
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 社会教育	0	0	0	32	4	1	18	0	0
40 その他教育・研究	0	4	0	220	966	45	2,687	24	402
41 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 その他公共サービス	0	0	0	18	59	12	229	4	26
43 物品賃貸サービス	8	21	0	797	199	19	657	17	149
44 その他対事業所サービス	64	103	0	1,208	851	132	5,686	107	861
45 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48 その他对个人サービス	0	4	0	1	10	1	34	0	7
49 事務用品	0	5	0	15	16	5	99	4	19
50 分類不明	58	81	0	396	64	72	788	22	138
9099 中間投入計	1,437	1,739	9	7,966	61,485	14,371	110,624	2,478	19,540
9101 家計外消費支出(行)	0	34	0	425	466	240	2,993	67	422
9301 雇業者所得	221	799	2	3,371	4,029	818	28,084	894	7,152
9401 営業余剰	1,392	849	9	1,115	3,700	1,846	21,483	90	1,618
9402 資本減耗引当	306	283	2	1,692	2,018	196	5,923	132	1,004
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	202	153	1	784	1,124	178	17,560	150	984
9404 (控除) 経常補助金	-16	-75	0	-5	-1,125	0	-437	0	-2
9500 粗付加価値額計	2,105	2,043	14	7,382	10,212	3,278	75,606	1,333	11,178
9700 生産産額	3,542	3,782	23	15,348	71,697	17,649	186,230	3,811	30,718

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

産業部門	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	情報・通信機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	卸売
01 耕種農業	0	0	0	0	116	680	0	0	0
02 その他農業・林業	0	0	0	0	3	50	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0	6	0	0	0	0
04 鉱業	0	0	1	0	16	5,147	12,429	3	0
05 農産食品	0	0	0	0	2	0	0	0	0
06 水産食品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 その他食品	0	0	0	0	0	0	0	0	228
08 繊維製品	1	1	15	4	169	2,121	24	138	4,371
09 パルプ・紙・木製品	7	3	16	26	11,488	48,852	139	281	13,035
10 化学製品	5	3	133	30	5,839	3,819	176	1,335	17
11 石油・石炭製品	1	1	32	7	406	9,681	20,987	1,084	20,705
12 履物・皮革製品	0	0	0	3	32	8	139	10	70
13 窯業・土石製品	1	20	60	18	124	33,206	3	202	281
14 鉄鋼	5	2	514	42	112	16,667	0	2	0
15 非鉄金属	17	16	178	77	503	5,469	88	22	27
16 金属製品	15	8	141	42	365	69,110	105	124	6,878
17 一般機械	1	1	111	22	35	4,073	2	613	13
18 電気機械	24	4	185	84	12	6,890	0	3	509
19 情報・通信機器	11	0	75	0	4	921	2	6	201
20 電子部品	267	136	79	544	149	215	0	2	25
21 輸送機械	0	0	4,286	0	0	4	0	0	10
22 精密機械	1	0	7	27	8	71	0	9	2,711
23 その他製造工業製品	43	6	370	116	14,609	11,371	555	2,720	12,014
24 建設	2	1	15	4	168	742	3,432	1,671	4,017
25 電力・ガス・熱供給	4	6	100	18	1,423	2,607	4,212	6,186	5,847
26 水道・廃棄物処理	0	1	18	7	201	1,315	1,722	7,837	2,681
27 卸売	54	10	442	133	7,648	60,651	2,680	1,801	28,586
28 小売	7	1	28	9	270	3,564	133	584	9,971
29 金融・保険	6	3	76	59	2,431	11,854	4,959	523	59,347
30 不動産	2	1	10	9	684	2,725	1,509	278	75,659
31 鉄道輸送	3	1	8	3	250	1,069	62	355	7,284
32 道路輸送	6	4	103	23	1,790	20,447	933	3,747	10,489
33 航空輸送	1	1	3	2	232	242	38	143	14,113
34 その他運輸サービス	0	0	17	4	382	2,242	67	34	12,153
35 その他運輸	1	0	36	6	474	6,148	944	1,399	1,108
36 通信・放送	1	1	9	8	378	4,970	653	602	29,563
37 その他情報通信	6	2	22	13	544	1,386	1,152	1,792	18,092
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 社会教育	1	1	1	1	1	57	53	12	369
40 その他教育・研究	78	63	701	273	1,132	1,507	5,301	38	7,591
41 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	1	2	21
42 その他公共サービス	1	0	4	1	89	564	239	1,051	824
43 物品賃貸サービス	12	2	57	17	752	16,168	1,332	858	15,395
44 その他対事業所サービス	20	8	184	89	3,787	50,667	6,590	16,284	60,330
45 娯楽サービス	0	0	0	0	1	0	0	0	0
46 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48 その他对个人サービス	0	0	0	0	29	331	14	34	1,264
49 事務用品	2	1	5	3	81	170	80	158	2,760
50 分類不明	1	0	14	4	959	6,377	701	316	14,889
9099 中間投入計	607	308	8,056	1,728	57,704	414,158	71,456	52,259	443,448
9101 家計外消費支出(行)	18	9	79	52	3,191	11,277	2,263	2,078	37,929
9301 雇業者所得	109	71	1,158	652	36,878	241,160	12,793	32,170	494,003
9401 営業余剰	19	6	169	151	14,330	8,261	10,669	12,242	362,538
9402 資本減耗引当	35	18	332	166	6,682	35,014	21,356	18,302	85,511
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	15	6	182	93	4,318	24,246	7,893	5,814	36,995
9404 (控除) 経常補助金	0	0	0	0	-10	-2,856	-1,184	-2,714	-1,340
9500 粗付加価値額計	196	110	1,920	1,114	65,389	317,102	53,790	67,892	1,015,636
9700 生産産額	803	418	9,976	2,842	123,093	731,260	125,246	120,151	1,459,084

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	(単位：百万円)								
	10 化学製品	11 石油・ 石炭製品	12 履物・ 皮革製品	13 窯業・ 土石製品	14 鉄鋼	15 非鉄金属	16 金属製品	17 一般機械	18 電気機械
01 耕種農業	13	0	0	0	0	0	0	0	0
02 その他農業・林業	2	0	18	0	0	0	0	0	0
03 漁業	1	0	0	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	4	400	0	606	428	16	3	0	1
05 農産食品	49	0	111	2	0	0	0	0	0
06 水産食品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 その他食料品	1	0	0	0	0	0	0	0	0
08 繊維製品	4	11	63	8	16	0	70	19	29
09 パルプ・紙・木製品	83	0	15	28	15	0	203	22	70
10 化学製品	766	29	18	64	63	0	555	69	86
11 石油・石炭製品	25	184	7	236	359	1	278	57	14
12 履物・皮革製品	1	1	144	0	2	0	10	1	0
13 窯業・土石製品	35	17	0	1,805	157	2	204	110	70
14 鉄鋼	0	0	0	30	12,097	0	13,435	1,835	623
15 非鉄金属	13	0	2	13	24	37	4,804	341	505
16 金属製品	83	9	25	19	4	1	3,538	641	232
17 一般機械	0	0	0	5	1	0	88	4,332	207
18 電気機械	0	0	0	0	0	0	89	362	840
19 情報・通信機器	1	0	0	0	0	0	3	8	0
20 電子部品	0	0	0	0	0	0	90	158	790
21 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 精密機械	0	0	0	0	0	0	2	135	15
23 その他製造工業製品	237	1	124	30	43	0	437	565	269
24 建設	12	7	2	18	45	0	347	42	24
25 電力・ガス・熱供給	35	20	14	79	374	2	750	171	115
26 水道・廃棄物処理	32	4	3	72	167	2	85	45	10
27 卸売	179	89	129	511	653	4	3,096	1,033	501
28 小売	11	2	23	31	18	0	100	120	34
29 金融・保険	58	8	16	288	188	2	1,119	270	93
30 不動産	27	5	5	77	54	0	325	68	36
31 鉄道輸送	8	1	1	13	11	0	153	21	12
32 道路輸送	52	47	15	627	115	2	829	184	88
33 航空輸送	23	2	1	8	8	0	149	17	8
34 その他運輸付帯サービス	9	0	3	80	30	0	99	25	24
35 その他運輸	11	29	8	214	60	2	290	55	24
36 通信・放送	59	2	3	10	10	1	366	56	32
37 その他情報通信	56	3	10	80	42	0	384	148	98
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 社会教育	0	0	0	0	0	0	35	12	11
40 その他教育・研究	946	12	4	305	385	6	1,057	683	1,050
41 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 その他公共サービス	20	1	1	26	23	0	53	18	7
43 物品賃貸サービス	14	10	4	198	120	1	418	240	179
44 その他対事業所サービス	121	24	23	538	294	4	1,689	497	279
45 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48 その他対個人サービス	0	0	0	2	2	0	7	2	2
49 事務用品	3	0	3	5	7	0	57	25	10
50 分類不明	14	8	23	100	129	0	182	88	13
9099 中間投入計	3,008	926	818	6,128	15,944	83	35,399	12,475	6,401
9101 家計外消費支出(行)	134	23	20	157	163	1	1,436	287	227
9301 雇業者所得	634	73	233	2,224	1,646	13	13,821	4,104	2,407
9401 営業余剰	608	108	152	730	1,560	2	2,635	1,184	174
9402 資本減耗引当	473	118	26	699	1,176	7	2,535	1,159	485
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	148	33	27	547	489	4	1,888	440	185
9404 (控除)経常補助金	0	0	-1	-1	0	0	-6	0	-1
9500 租付加価値額計	1,997	355	457	4,356	5,034	27	22,309	7,174	3,477
9700 生産額	5,005	1,281	1,275	10,484	20,978	110	57,708	19,649	9,878

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	(単位：百万円)									
	28 小売	29 金融・保険	30 不動産	31 鉄道輸送	32 道路輸送	33 航空輸送	34 その他運輸 付帯サービス	35 その他運輸	36 通信・放送	
01 耕種農業	215	0	2	0	0	0	54	0	0	
02 その他農業・林業	0	0	0	0	0	0	8	0	0	
03 漁業	0	0	0	0	0	0	7	0	0	
04 鉱業	0	0	0	16	0	0	0	0	0	
05 農産食品	0	0	0	0	0	0	70	0	0	
06 水産食品	0	0	0	0	0	0	11	0	0	
07 その他食品	111	0	0	0	0	0	263	0	0	
08 繊維製品	2,983	1,599	53	248	371	33	193	39	181	
09 パルプ・紙・木製品	6,538	4,252	903	72	403	20	2,872	470	614	
10 化学製品	12	21	30	5	79	3	126	22	180	
11 石油・石炭製品	10,531	2,594	2,691	954	23,789	1,968	245	191	814	
12 履物・皮革製品	60	59	0	13	6	0	6	0	353	
13 窯業・土石製品	370	11	61	1	16	1	0	0	0	
14 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	152	0	0	
15 非鉄金属	9	0	0	0	0	0	3	0	0	
16 金属製品	1,361	61	449	41	340	1	434	69	69	
17 一般機械	4	0	0	8	6	2	18	10	2	
18 電気機械	185	5	23	38	22	1	76	3	61	
19 情報・通信機器	77	51	38	9	36	1	5	4	16	
20 電子部品	54	53	0	0	0	0	3	0	342	
21 輸送機械	4	1	1	5,983	0	1,154	169	0	0	
22 精密機械	255	58	11	1	1	0	17	4	9	
23 その他製造工業製品	12,451	19,107	847	272	1,085	19	1,201	195	2,383	
24 建設	2,743	1,599	40,194	2,608	283	2	635	340	1,309	
25 電力・ガス・熱供給	26,540	3,280	7,830	5,434	1,637	35	1,228	1,353	2,144	
26 水道・廃棄物処理	4,471	1,939	817	2,157	1,050	9	626	164	2,112	
27 卸売	8,168	5,054	1,464	342	5,488	102	1,409	236	1,254	
28 小売	5,388	2,510	1,030	176	1,228	20	230	109	611	
29 金融・保険	23,241	65,373	89,273	9,498	4,534	305	1,000	414	4,130	
30 不動産	24,264	18,832	14,074	313	2,190	108	1,766	4,189	4,947	
31 鉄道輸送	1,195	4,466	120	85	601	9	85	99	495	
32 道路輸送	2,518	6,189	444	141	1,568	24	533	101	3,044	
33 航空輸送	1,212	1,002	145	11	99	85	48	46	1,292	
34 その他運輸付帯サービス	2,184	343	341	1,272	7,919	6,155	40	333	183	
35 その他運輸	632	674	190	190	1,046	33	103	39	344	
36 通信・放送	11,237	15,490	2,244	491	1,795	85	902	493	19,257	
37 その他情報通信	9,558	19,386	764	267	1,335	118	622	297	15,692	
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39 社会教育	211	149	4	217	28	0	39	0	900	
40 その他教育・研究	2,995	438	0	555	721	72	177	195	3,154	
41 医療・保健・社会保障・介護	15	13	2	1	0	0	0	8	10	
42 その他公共サービス	760	2,168	510	29	415	1	100	107	271	
43 物品賃貸サービス	8,076	11,199	918	108	2,319	1,360	506	543	2,528	
44 その他対事業所サービス	36,726	55,163	38,036	2,668	24,354	513	4,706	1,474	19,128	
45 娯楽サービス	8	0	0	0	0	0	0	0	2,307	
46 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48 その他对个人サービス	543	255	1,609	139	172	11	30	12	344	
49 事務用品	2,738	2,130	308	105	403	4	195	76	433	
50 分類不明	1,696	2,605	2,264	1,131	1,447	133	473	248	4,721	
9099 中間投入計	212,339	248,129	207,690	35,599	86,786	12,387	21,386	11,883	95,634	
9101 家計外消費支出(行)	11,311	19,031	4,187	1,748	7,264	216	1,889	1,058	20,448	
9301 雇業者所得	330,671	183,002	56,472	25,004	167,901	2,105	15,965	13,880	58,822	
9401 営業余剰	41,407	140,698	466,071	5,884	7,097	5	14,713	2,180	32,627	
9402 資本減耗引当	37,063	74,261	301,936	28,866	14,873	1,632	4,150	3,486	55,258	
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	40,234	30,413	62,979	6,085	18,109	952	3,818	2,018	9,415	
9404 (控除) 経常補助金	-193	-17,541	-1,600	-930	-1,910	-1	-220	-7	-22	
9500 粗付加価値額計	460,493	429,864	890,045	66,657	213,334	4,909	40,315	22,615	176,548	
9700 生産額	672,832	677,993	1,097,735	102,256	300,120	17,296	61,701	34,498	272,182	

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

産業部門	37 その他 情報通信	38 公務	39 社会教育	40 その他 教育・研究	41 医療・保健・ 社会保 障・介護	42 その他公共 サービス	43 物品賃貸 サービス	44 その他対事 業所サービ ス	45 娯楽サービ ス
01 耕種農業	0	37	51	0	3,073	108	17	1	277
02 その他農業・林業	0	5	137	150	572	0	0	0	183
03 漁業	0	6	0	0	992	0	0	0	5
04 鉱業	0	6	12	28	5	0	0	4	6
05 農産食料品	0	58	6	0	3,579	0	0	0	0
06 水産食料品	0	32	2	0	1,595	0	0	0	0
07 その他食料品	0	63	79	174	6,494	74	0	0	121
08 繊維製品	725	1,162	61	142	2,941	1,237	562	2,490	730
09 バルブ・紙・木製品	15,110	871	1,771	586	4,101	917	370	6,895	870
10 化学製品	1,387	361	145	725	164,049	155	515	4,058	409
11 石油・石炭製品	1,498	7,820	2,636	1,148	5,732	674	1,117	4,502	2,593
12 履物・皮革製品	25	63	17	76	31	55	114	31	30
13 窯業・土石製品	5	91	466	517	954	40	0	969	184
14 鉄鋼	0	21	0	0	6	0	0	85	0
15 非鉄金属	47	95	0	0	1,369	9	0	242	0
16 金属製品	89	2,544	46	9	255	112	146	1,016	20
17 一般機械	2	182	0	0	0	0	949	19,896	528
18 電気機械	55	1,486	103	74	46	0	17	5,905	111
19 情報・通信機器	71	1,216	4	6	22	6	19	1,057	56
20 電子部品	694	2,077	11	173	1	0	1	6,643	0
21 輸送機械	0	14,102	12	5	1	0	2	25,425	2
22 精密機械	218	417	5	3	8,544	2	15	450	89
23 その他製造工業製品	12,542	17,157	4,343	2,531	6,058	3,108	1,891	19,307	3,729
24 建設	459	2,574	2,706	255	2,129	112	245	1,614	674
25 電力・ガス・熱供給	2,175	5,643	6,539	2,632	11,475	231	331	4,578	4,107
26 水道・廃棄物処理	233	8,750	5,495	988	9,466	207	121	1,408	1,923
27 卸売	8,296	7,061	2,870	1,556	66,687	1,747	1,742	25,083	2,920
28 小売	2,488	3,025	2,314	1,035	5,260	1,217	1,254	5,438	1,511
29 金融・保険	4,569	1,224	427	806	11,406	722	13,282	20,807	2,203
30 不動産	12,940	1,088	680	1,298	9,395	1,813	3,172	7,383	2,670
31 鉄道輸送	306	1,888	939	660	1,472	159	287	698	149
32 道路輸送	2,759	3,930	1,643	903	11,152	812	869	4,891	727
33 航空輸送	2,841	806	1,564	447	1,266	296	577	3,502	241
34 その他運輸付帯サービス	578	671	226	60	426	36	591	403	336
35 その他運輸	861	4,178	312	197	1,920	145	98	1,229	186
36 通信・放送	8,640	6,815	859	981	4,228	1,400	771	49,731	1,255
37 その他情報通信	16,169	8,371	5,122	2,361	7,758	2,816	1,022	23,990	3,350
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 社会教育	990	20	0	0	116	0	49	597	0
40 その他教育・研究	3,938	82	0	0	13	0	49	1,591	0
41 医療・保健・社会保障・介護	2	3	0	0	21,099	0	0	4	1
42 その他公共サービス	555	3	86	143	1,342	0	381	2,312	2,045
43 物品賃貸サービス	6,413	10,196	1,346	592	7,776	380	4,143	13,731	1,270
44 その他対事業所サービス	29,154	18,280	10,212	8,709	30,603	3,950	29,295	48,840	7,031
45 娯楽サービス	692	0	13	0	0	0	0	208	1,248
46 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48 その他対個人サービス	740	372	193	121	13,336	210	219	1,071	421
49 事務用品	433	777	512	436	1,725	226	112	1,224	164
50 分類不明	1,517	155	184	1,753	2,484	127	369	3,660	86
9099 中間投入計	140,216	135,784	54,149	32,280	432,954	23,103	64,714	322,969	44,461
9101 家計外消費支出(行)	10,785	7,903	1,621	1,352	12,297	1,893	2,108	22,326	2,908
9301 雇得	107,693	248,646	216,711	30,258	450,110	32,750	20,455	345,143	26,255
9401 営業剰	38,469	0	869	396	57,490	695	25,685	93,327	28,940
9402 資本減耗引当	29,795	183,537	40,663	5,564	66,403	3,926	84,705	51,629	13,370
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	13,488	1,529	1,228	1,216	17,690	1,938	4,324	28,697	11,824
9404 (控除) 経常補助金	-86	0	-1	-798	-19,406	-1,618	-8	-924	-8
9500 粗付加価値額計	200,144	441,615	261,091	37,988	584,584	39,584	137,269	540,198	83,289
9700 生産額	340,360	577,399	315,240	70,268	1,017,538	62,687	201,983	863,167	127,750

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

産業部門	46	47	48	49	50	9099 中間需要計	9110	9120	9130
	飲食店	宿泊業	その他対個人サービス	事務用品	分類不明		家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出
01 耕種農業	6,940	2,731	624	0	0	33,427	740	26,964	0
02 その他農業・林業	3,194	817	0	0	0	41,683	46	6,988	0
03 漁業	3,614	1,050	0	0	0	13,711	248	4,211	0
04 鉱業	-19	-4	14	0	8	19,135	-90	-98	0
05 農産食料品	24,710	4,561	0	0	0	56,591	1,285	53,934	0
06 水産食料品	6,628	1,881	0	0	0	14,545	836	31,559	0
07 その他食料品	53,134	8,291	0	0	65	90,612	9,884	239,259	2,457
08 繊維製品	193	1,193	1,030	338	236	27,501	1,394	46,956	0
09 ハルブ・紙・木製品	1,686	577	859	7,504	490	144,610	1,477	5,207	7
10 化学製品	884	419	4,831	380	559	196,598	2,475	29,061	0
11 石油・石炭製品	1,759	1,149	3,963	0	858	137,166	431	85,553	0
12 履物・皮革製品	6	40	177	0	32	1,690	478	10,669	0
13 窯業・土石製品	822	388	136	71	359	43,355	321	2,535	0
14 鉄鋼	7	2	18	0	434	46,706	0	-430	0
15 非鉄金属	97	68	124	16	286	15,266	20	1,244	0
16 金属製品	768	91	903	4	218	95,260	384	3,567	4
17 一般機械	0	0	26	859	0	32,239	56	961	0
18 電気機械	15	21	23	0	23	17,352	921	48,934	0
19 情報・通信機器	39	4	6	0	0	3,976	16,513	26,817	0
20 電子部品	0	0	1	106	0	12,614	39	2,647	0
21 輸送機械	0	1	62	0	1	51,225	0	48,012	0
22 精密機械	8	9	239	0	0	13,345	215	9,889	0
23 その他製造工業製品	1,151	720	3,262	2,894	436	169,626	2,670	25,329	2
24 建設	506	262	859	0	1	73,042	0	0	0
25 電力・ガス・熱供給	6,617	4,248	4,209	0	250	129,451	60	76,381	0
26 水道・廃棄物処理	7,973	4,616	5,838	0	494	76,281	42	38,789	1,885
27 卸売	34,607	7,937	5,584	2,678	315	327,059	8,801	322,152	57
28 小売	12,717	2,920	3,435	892	21	71,419	12,743	420,829	39
29 金融・保険	3,295	3,169	2,140	0	17,726	364,411	3	114,155	0
30 不動産	6,733	2,756	6,796	0	157	210,298	0	849,365	389
31 鉄道輸送	490	100	334	13	405	24,592	281	34,383	2
32 道路輸送	5,131	833	3,308	696	165	99,019	5,493	71,231	33
33 航空輸送	221	105	356	2	143	31,500	220	24,425	0
34 その他運輸付帯サービス	130	2,222	335	0	181	40,856	45	19,420	-1,168
35 その他運輸	1,322	294	298	166	56	26,961	216	8,011	5
36 通信・放送	7,823	1,188	2,736	0	476	176,019	1,776	96,683	0
37 その他情報通信	1,658	1,312	2,144	0	135	149,084	1,164	34,073	271
38 公会社	0	0	0	0	4,040	4,040	0	12,521	356,119
39 社会教育	87	34	112	0	16	4,178	0	81,763	138,111
40 その他教育・研究	0	0	0	0	967	40,427	0	1,584	18,646
41 医療・保健・社会保障・介護	13	0	4	0	0	21,199	5,886	205,675	592,446
42 その他公共サービス	605	129	484	0	102	15,818	0	46,869	0
43 物品賃貸サービス	512	328	1,349	0	413	113,650	420	8,463	0
44 その他対事業所サービス	6,668	2,130	8,349	0	1,018	537,447	566	54,417	0
45 娯楽サービス	67	94	200	0	22	4,860	11,311	100,758	0
46 飲食店	0	0	0	0	0	0	92,221	140,695	0
47 宿泊業	0	0	0	0	0	0	30,345	60,811	0
48 その他対個人サービス	1,152	1,579	3,732	0	113	28,118	751	114,905	0
49 事務用品	143	224	675	0	43	16,619	0	0	0
50 分類不明	1,939	57	444	0	0	52,930	0	289	0
9099 中間投入計	206,045	60,546	70,019	16,619	31,264	3,917,511	212,687	3,648,415	1,109,305
9101 家計外消費支出(行)	8,013	2,403	6,937	0	998	212,687			
9301 雇用者所得	102,122	29,067	76,666	0	1,011	3,430,228			
9401 営業余剰	25,641	8,065	55,897	0	5,231	1,499,027			
9402 資本減耗引当	20,833	11,723	20,045	0	4,330	1,243,698			
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	9,238	4,377	20,371	0	639	395,041			
9404 (控除) 経常補助金	-12	-13	-30	0	-25	-55,126			
9500 粗付加価値額計	165,835	55,622	179,886	0	12,184	6,725,555			
9700 生産額	371,880	116,168	249,905	16,619	43,448	10,643,066			

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

産業部門	9131 一般政府消費 支出(社会資 本等減耗)	9141 市内総固定資 本形成 (公的)	9142 市内総固定資 本形成 (民間)	9150 在庫純増	9190 市内最終 需要計	9200 市内需要 合計	9210 移輸出	9300 最終需要計	9350 需要合計
01 耕種農業	0	0	20	-22	27,702	61,129	1,501	29,203	62,630
02 その他農業・林業	0	0	369	-2	7,401	49,084	1,694	9,095	50,778
03 漁業	0	0	0	0	4,459	18,170	0	4,459	18,170
04 鉱業	0	0	0	680	492	19,627	11,722	12,214	31,349
05 農産食品	0	0	0	740	55,959	112,550	47,866	103,825	160,416
06 水産食品	0	0	0	269	32,664	47,209	11,179	43,843	58,388
07 その他食品	16	0	0	1,316	252,932	343,544	59,641	312,573	403,185
08 繊維製品	0	8	1,559	-66	49,851	77,352	2,134	51,985	79,486
09 パルプ・紙・木製品	0	151	3,037	284	10,163	154,773	11,989	22,152	166,762
10 化学製品	0	0	0	-5	31,531	228,129	1,413	32,944	229,542
11 石油・石炭製品	0	0	0	20	86,004	223,170	619	86,623	223,789
12 履物・皮革製品	0	0	0	-17	11,130	12,820	1,003	12,133	13,823
13 窯業・土石製品	0	0	0	11	2,867	46,222	4,059	6,926	50,281
14 鉄鋼	0	0	0	210	-220	46,486	13,604	13,384	60,090
15 非鉄金属	0	0	1,224	2	2,490	17,756	116	2,606	17,872
16 金属製品	0	4	2,297	318	6,574	101,834	32,741	39,315	134,575
17 一般機械	0	1,474	69,844	207	72,542	104,781	11,666	84,208	116,447
18 電気機械	0	2,883	42,835	53	95,626	112,978	6,970	102,596	119,948
19 情報・通信機器	0	547	11,459	-9	55,327	59,303	185	55,512	59,488
20 電子部品	0	0	0	-1	2,685	15,299	91	2,776	15,390
21 輸送機械	0	1,381	53,282	69	102,744	153,969	8,244	110,988	162,213
22 精密機械	0	674	11,315	11	22,104	35,449	289	22,393	35,738
23 その他製造工業製品	0	521	7,971	104	36,597	206,223	44,808	81,405	251,031
24 建設	0	167,103	491,115	0	658,218	731,260	0	658,218	731,260
25 電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	76,441	205,892	5,837	82,278	211,729
26 水道・廃棄物処理	2,891	0	0	0	43,607	119,888	12,405	56,012	132,293
27 卸売	0	2,197	61,666	4,097	398,970	726,029	1,341,318	1,740,288	2,067,347
28 小売	0	295	17,216	0	451,122	522,541	174,686	625,808	697,227
29 金融・保険	0	0	0	0	114,158	478,569	212,163	326,321	690,732
30 不動産	0	0	0	0	849,754	1,060,052	52,582	902,336	1,112,634
31 鉄道輸送	0	0	7	22	34,695	59,287	52,610	87,305	111,897
32 道路輸送	0	135	4,451	869	82,212	181,231	207,168	289,380	388,399
33 航空輸送	0	1	13	1	24,660	56,160	1,145	25,805	57,305
34 その他運輸付帯サービス	93	0	0	0	18,390	59,246	9,878	28,268	69,124
35 その他運輸	0	18	756	150	9,156	36,117	17,545	26,701	53,662
36 通信・放送	0	0	0	0	98,459	274,478	36,295	134,754	310,773
37 その他情報通信	0	5,356	64,744	-158	105,450	254,534	144,624	250,074	399,158
38 公務	204,719	0	0	0	573,359	577,399	0	573,359	577,399
39 社会教育	10,272	0	0	0	230,146	234,324	95,412	325,558	329,736
40 その他教育・研究	578	0	0	0	20,808	61,235	22,351	43,159	83,586
41 医療・保健・社会保障・介護	1,593	0	0	0	805,600	826,799	304,039	1,109,639	1,130,838
42 その他公共サービス	0	0	0	0	46,869	62,687	0	46,869	62,687
43 物品賃貸サービス	0	0	0	0	8,883	122,533	112,548	121,431	235,081
44 その他対事業所サービス	0	3,632	10,791	0	69,406	606,853	336,436	405,842	943,289
45 娯楽サービス	0	0	0	0	112,069	116,929	64,895	176,964	181,824
46 飲食店業	0	0	0	0	232,916	232,916	139,755	372,671	372,671
47 宿泊業	0	0	0	0	91,156	91,156	28,032	119,188	119,188
48 その他对个人サービス	0	0	0	0	115,656	143,774	127,926	243,582	271,700
49 事務用品	0	0	0	0	0	16,619	0	0	16,619
50 分類不明	0	0	0	0	289	53,219	766	1,055	53,985
9099 中間投入計	220,162	186,380	855,971	9,153	6,242,073	10,159,584	3,773,950	10,016,023	13,933,534
9101 家計外消費支出(行)									
9301 雇用者所得									
9401 営業余剰									
9402 資本減耗引当									
9403 間接税(除関税・輸入品商品									
9404 (控除) 経常補助金									
9500 粗付加価値額計									
9700 生産額									

(単位：百万円)

産業部門	9420 (控除) 移輸入	9600 最終需要 部門計	9700 市内生産額
01 耕種農業	-59,088	-29,885	3,542
02 その他農業・林業	-46,996	-37,901	3,782
03 漁業	-18,147	-13,688	23
04 鉱業	-16,001	-3,787	15,348
05 農産食品	-88,719	15,106	71,697
06 水産食品	-40,739	3,104	17,649
07 その他食料品	-216,955	95,618	186,230
08 繊維製品	-75,675	-23,690	3,811
09 パルプ・紙・木製品	-136,044	-113,892	30,718
10 化学製品	-224,537	-191,593	5,005
11 石油・石炭製品	-222,508	-135,885	1,281
12 履物・皮革製品	-12,548	-415	1,275
13 窯業・土石製品	-39,797	-32,871	10,484
14 鉄鋼	-39,112	-25,728	20,978
15 非鉄金属	-17,762	-15,156	110
16 金属製品	-76,867	-37,552	57,708
17 一般機械	-96,798	-12,590	19,649
18 電気機械	-110,070	-7,474	9,878
19 情報・通信機器	-58,685	-3,173	803
20 電子部品	-14,972	-12,196	418
21 輸送機械	-152,237	-41,249	9,976
22 精密機械	-32,896	-10,503	2,842
23 その他製造工業製品	-127,938	-46,533	123,093
24 建設	0	658,218	731,260
25 電力・ガス・熱供給	-86,483	-4,205	125,246
26 水道・廃棄物処理	-12,142	43,870	120,151
27 卸売	-608,263	1,132,025	1,459,084
28 小売	-24,395	601,413	672,832
29 金融・保険	-12,739	313,582	677,993
30 不動産	-14,899	887,437	1,097,735
31 鉄道輸送	-9,641	77,664	102,256
32 道路輸送	-88,279	201,101	300,120
33 航空輸送	-40,009	-14,204	17,296
34 その他運輸付帯サービス	-7,423	20,845	61,701
35 その他運輸	-19,164	7,537	34,498
36 通信・放送	-38,591	96,163	272,182
37 その他情報通信	-58,798	191,276	340,360
38 公務	0	573,359	577,399
39 社会教育	-14,496	311,062	315,240
40 その他教育・研究	-13,318	29,841	70,268
41 医療・保健・社会保障・介護	-113,300	996,339	1,017,538
42 その他公共サービス	0	46,869	62,687
43 物品賃貸サービス	-33,098	88,333	201,983
44 その他対事業所サービス	-80,122	325,720	863,167
45 娯楽サービス	-54,074	122,890	127,750
46 飲食店	-791	371,880	371,880
47 宿泊業	-3,020	116,168	116,168
48 その他对个人サービス	-21,795	221,787	249,905
49 事務用品	0	0	16,619
50 分類不明	-10,537	-9,482	43,448
9099 中間投入計	-3,290,468	6,725,555	10,643,066
9101 家計外消費支出(行)			
9301 雇用者所得			
9401 営業余剰			
9402 資本減耗引当			
9403 間接税(除関税・輸入品商品)			
9404 (控除)経常補助金			
9500 粗付加価値額計			
9700 生産額			

第1-2表 投入係数表

産業部門	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	耕種農業	その他 農業・林業	漁業	鉱業	農産食料品	水産食料品	その他 食料品	繊維製品	パルプ・ 紙・木製品
01 耕種農業	0.033879	0.040984	0.000000	0.000000	0.065930	0.000397	0.072357	0.001050	0.000000
02 その他農業・林業	0.071711	0.105235	0.000000	0.001368	0.475571	0.000170	0.007024	0.001312	0.014910
03 漁業	0.000000	0.000000	0.043478	0.000000	0.000070	0.428240	0.002502	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000033
05 農産食料品	0.000000	0.002115	0.000000	0.000000	0.104147	0.007139	0.084825	0.011808	0.000000
06 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000377	0.131339	0.011013	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.029362	0.068482	0.043478	0.000000	0.003222	0.001020	0.112232	0.000000	0.000000
08 繊維製品	0.001976	0.002115	0.000000	0.002150	0.000879	0.000340	0.001418	0.279979	0.008106
09 パルプ・紙・木製品	0.027950	0.014807	0.000000	0.001824	0.016277	0.010369	0.016249	0.007872	0.227456
10 化学製品	0.069452	0.019038	0.000000	0.015702	0.006179	0.004533	0.011497	0.050905	0.026662
11 石油・石炭製品	0.032185	0.017715	0.130435	0.061767	0.007392	0.008499	0.009676	0.004461	0.007943
12 履物・皮革製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.001173	0.000028	0.000000	0.000032	0.001574	0.001400
13 窯業・土石製品	0.002541	0.000264	0.000000	0.000195	0.001116	0.000737	0.004070	0.001050	0.023113
14 鉄鋼	0.000282	0.000000	0.000000	0.003453	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.018328
15 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.001824	0.000446	0.000227	0.002814	0.000000	0.005762
16 金属製品	0.000565	0.000793	0.000000	0.011272	0.005314	0.005553	0.019116	0.003149	0.020997
17 一般機械	0.000000	0.000264	0.000000	0.004365	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.005697
18 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.002932	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000391
19 情報・通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000000	0.000000
20 電子部	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 精密機械	0.000000	0.001058	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 その他製造工業製品	0.007623	0.012163	0.000000	0.007102	0.011855	0.017678	0.035488	0.047232	0.042125
24 建設	0.001694	0.001058	0.000000	0.002346	0.000669	0.000227	0.001026	0.002624	0.002767
25 電力・ガス・熱供給	0.002823	0.020360	0.043478	0.077078	0.007908	0.010879	0.013693	0.010496	0.011459
26 水道・廃棄物処理	0.000000	0.001586	0.000000	0.006646	0.002413	0.002550	0.004629	0.001574	0.000912
27 卸売	0.035008	0.028027	0.043478	0.025606	0.007172	0.125786	0.080401	0.077408	0.085097
28 小売	0.015810	0.008461	0.043478	0.006906	0.000669	0.001700	0.005713	0.018368	0.009018
29 金融・保険	0.009034	0.020095	0.000000	0.040917	0.007002	0.003400	0.008210	0.043558	0.018686
30 不動産	0.000000	0.001851	0.000000	0.014399	0.000739	0.000510	0.003818	0.004723	0.007846
31 鉄道輸送	0.000000	0.000529	0.000000	0.006385	0.000391	0.000227	0.000628	0.001574	0.000879
32 道路輸送	0.018069	0.023797	0.043478	0.012119	0.025454	0.024251	0.019653	0.012333	0.027215
33 航空輸送	0.000000	0.000529	0.000000	0.003453	0.000181	0.000113	0.000295	0.002362	0.002214
34 その他運輸付帯サービス	0.001129	0.001322	0.000000	0.016093	0.001102	0.000453	0.001761	0.001050	0.001530
35 その他運輸	0.006776	0.003966	0.000000	0.002085	0.003250	0.009746	0.005343	0.002886	0.005111
36 通信・放送	0.000000	0.001586	0.000000	0.008926	0.000404	0.000737	0.000698	0.003674	0.002246
37 その他情報通信	0.001129	0.003966	0.000000	0.005603	0.001158	0.001190	0.003071	0.010496	0.006055
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 社会教育	0.000000	0.000000	0.000000	0.002085	0.000056	0.000057	0.000097	0.000000	0.000000
40 その他教育・研究	0.000000	0.001058	0.000000	0.014334	0.013473	0.002550	0.014428	0.006298	0.013087
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 その他公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.001173	0.000823	0.000680	0.001230	0.001050	0.000846
43 物品賃貸サービス	0.002259	0.005553	0.000000	0.051929	0.002776	0.001077	0.003528	0.004461	0.004851
44 その他対事業所サービス	0.018069	0.027234	0.000000	0.078707	0.011869	0.007479	0.030532	0.028077	0.028029
45 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他対個人サービス	0.000000	0.001058	0.000000	0.000065	0.000139	0.000057	0.000183	0.000000	0.000228
49 事務用品	0.000000	0.001322	0.000000	0.000977	0.000223	0.000283	0.000532	0.001050	0.000619
50 分類不明	0.016375	0.021417	0.000000	0.025801	0.000893	0.004080	0.004231	0.005773	0.004492
9099 中間投入計	0.405703	0.459810	0.391304	0.519025	0.857567	0.814267	0.594018	0.650223	0.636109
9101 家計外消費支出(行)	0.000000	0.008990	0.000000	0.027691	0.006500	0.013599	0.016072	0.017581	0.013738
9301 雇業者所得	0.062394	0.211264	0.086957	0.219638	0.056195	0.046348	0.150803	0.234584	0.232828
9401 営業余剰	0.392998	0.224484	0.391304	0.072648	0.051606	0.104595	0.115357	0.023616	0.052673
9402 資本減耗引当	0.086392	0.074828	0.086957	0.110242	0.028146	0.011105	0.031805	0.034637	0.032684
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	0.057030	0.040455	0.043478	0.051082	0.015677	0.010086	0.094292	0.039360	0.032033
9404 (控除) 経常補助金	-0.004517	-0.019831	0.000000	-0.000326	-0.015691	0.000000	-0.002347	0.000000	-0.000065
9500 粗付加価値額計	0.594297	0.540190	0.608696	0.480975	0.142433	0.185733	0.405982	0.349777	0.363891
9700 生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	化学製品	石油・石炭製品	履物・皮革製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
01 耕種農業	0.002597	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 その他農業・林業	0.000400	0.000000	0.014118	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000799	0.312256	0.000000	0.057802	0.020402	0.145455	0.000052	0.000000	0.000101
05 農産食料品	0.009790	0.000000	0.087059	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
08 繊維製品	0.000799	0.008587	0.049412	0.000763	0.000763	0.000000	0.001213	0.000967	0.002936
09 パルプ・紙・木製品	0.016583	0.000000	0.011765	0.002671	0.000715	0.000000	0.003518	0.001120	0.007086
10 化学製品	0.153047	0.022639	0.014118	0.006105	0.003003	0.000000	0.009617	0.003512	0.008706
11 石油・石炭製品	0.004995	0.143638	0.005490	0.022510	0.017113	0.009091	0.004817	0.002901	0.001417
12 履物・皮革製品	0.000200	0.000781	0.112941	0.000000	0.000095	0.000000	0.000173	0.000051	0.000000
13 窯業・土石製品	0.006993	0.013271	0.000000	0.172167	0.007484	0.018182	0.003535	0.005598	0.007086
14 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.002862	0.576652	0.000000	0.232810	0.093389	0.063069
15 非鉄金属	0.002597	0.000000	0.001569	0.001240	0.001144	0.336364	0.083247	0.017355	0.051124
16 金属製品	0.016583	0.007026	0.019608	0.001812	0.000191	0.009091	0.0061309	0.032623	0.023487
17 一般機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000477	0.000048	0.000000	0.001525	0.220469	0.020956
18 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001542	0.018423	0.085037
19 情報・通信機器	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000052	0.000407	0.000000
20 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001560	0.008041	0.079976
21 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000035	0.006871	0.001519
23 その他製造工業製品	0.047353	0.000781	0.097255	0.002862	0.002050	0.000000	0.007573	0.028755	0.027232
24 建設	0.002398	0.005464	0.001569	0.001717	0.002145	0.000000	0.006013	0.002138	0.002430
25 電力・ガス・熱供給	0.006993	0.015613	0.010980	0.007535	0.017828	0.018182	0.012996	0.008703	0.011642
26 水道・廃棄物処理	0.006394	0.003123	0.002353	0.006868	0.007961	0.018182	0.001473	0.002290	0.001012
27 卸売	0.035764	0.069477	0.101176	0.048741	0.031128	0.036364	0.053649	0.052573	0.050719
28 小売	0.002198	0.001561	0.018039	0.002957	0.000858	0.000000	0.001733	0.006107	0.003442
29 金融・保険	0.011588	0.006245	0.012549	0.027470	0.008962	0.018182	0.019391	0.013741	0.009415
30 不動産	0.005395	0.003903	0.003922	0.007345	0.002574	0.000000	0.005632	0.003461	0.003644
31 鉄道輸送	0.001598	0.000781	0.000784	0.001240	0.000524	0.000000	0.002651	0.001069	0.001215
32 道路輸送	0.010390	0.036690	0.011765	0.059805	0.005482	0.018182	0.014365	0.009364	0.008909
33 航空輸送	0.004595	0.001561	0.000784	0.000763	0.000381	0.000000	0.002582	0.000865	0.000810
34 その他運輸付帯サービス	0.001798	0.000000	0.002353	0.007631	0.001430	0.000000	0.001716	0.001272	0.002430
35 その他運輸	0.002198	0.022639	0.006275	0.020412	0.002860	0.018182	0.005025	0.002799	0.002430
36 通信・放送	0.011788	0.001561	0.002353	0.000954	0.000477	0.009091	0.006342	0.002850	0.003240
37 その他情報通信	0.011189	0.002342	0.007843	0.007631	0.002002	0.000000	0.006654	0.007532	0.009921
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 社会教育	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000607	0.000611	0.001114
40 その他教育・研究	0.189011	0.009368	0.003137	0.029092	0.018353	0.054545	0.018316	0.034760	0.106297
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 その他公共サービス	0.003996	0.000781	0.000784	0.002480	0.001096	0.000000	0.000918	0.000916	0.000709
43 物品賃貸サービス	0.002797	0.007806	0.003137	0.018886	0.005720	0.009091	0.007243	0.012214	0.018121
44 その他対事業所サービス	0.024176	0.018735	0.018039	0.051316	0.014015	0.036364	0.029268	0.025294	0.028245
45 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000191	0.000095	0.000000	0.000121	0.000102	0.000202
49 事務用品	0.000599	0.000000	0.002353	0.000477	0.000334	0.000000	0.000988	0.001272	0.001012
50 分類不明	0.002797	0.006245	0.018039	0.009538	0.006149	0.000000	0.003154	0.004479	0.001316
9099 中間投入計	0.600999	0.722873	0.641569	0.584510	0.760034	0.754545	0.613416	0.634892	0.648006
9101 家計外消費支出(行)	0.026773	0.017955	0.015686	0.014975	0.007770	0.009091	0.024884	0.014606	0.022980
9301 雇業者所得	0.126673	0.056987	0.182745	0.212133	0.078463	0.118182	0.239499	0.208866	0.243673
9401 営業余剰	0.121479	0.084309	0.119216	0.069630	0.074364	0.018182	0.045661	0.060258	0.017615
9402 資本減耗引当	0.094505	0.092116	0.020392	0.066673	0.056059	0.063636	0.043928	0.058985	0.049099
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	0.029570	0.025761	0.021176	0.052175	0.023310	0.036364	0.032716	0.022393	0.018728
9404 (控除) 経常補助金	0.000000	0.000000	-0.000784	-0.000095	0.000000	0.000000	-0.000104	0.000000	-0.000101
9500 粗付加価値額計	0.399001	0.277127	0.358431	0.415490	0.239966	0.245455	0.386584	0.365108	0.351994
9700 生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	情報・通信機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	卸売
01 耕種農業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000942	0.000930	0.000000	0.000000	0.000000
02 その他農業・林業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000024	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.00000	0.00000	0.000100	0.000000	0.000130	0.007039	0.099237	0.000025	0.000000
05 農産食料品	0.00000	0.00000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 水産食料品	0.00000	0.00000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.00000	0.00000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000156
08 繊維製品	0.001245	0.002392	0.001504	0.001407	0.001373	0.002900	0.000192	0.001149	0.002996
09 パルプ・紙・木製品	0.008717	0.007177	0.001604	0.009148	0.093328	0.066805	0.001110	0.002339	0.008934
10 化学製品	0.006227	0.007177	0.013332	0.010556	0.047436	0.005222	0.001405	0.011111	0.000012
11 石油・石炭製品	0.001245	0.002392	0.003208	0.002463	0.003298	0.013239	0.167566	0.009022	0.014190
12 履物・皮革製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.001056	0.000260	0.000011	0.001110	0.000083	0.000048
13 窯業・土石製品	0.001245	0.047847	0.006014	0.006334	0.001007	0.045409	0.000024	0.001681	0.000193
14 鉄鋼	0.006227	0.004785	0.051524	0.014778	0.000910	0.022792	0.000000	0.000017	0.000000
15 非鉄金属	0.021171	0.038278	0.017843	0.027094	0.004086	0.007479	0.000703	0.000183	0.000019
16 金属製品	0.018680	0.019139	0.014134	0.014778	0.002965	0.094508	0.000838	0.001032	0.004714
17 一般機械	0.001245	0.002392	0.011127	0.007741	0.000284	0.005570	0.000016	0.005102	0.000009
18 電気機械	0.029888	0.009569	0.018545	0.029557	0.000097	0.009422	0.000000	0.000025	0.000349
19 情報・通信機器	0.013699	0.000000	0.007518	0.000000	0.000032	0.001259	0.000016	0.000050	0.000138
20 電子部品	0.332503	0.325359	0.007919	0.191414	0.001210	0.000294	0.000000	0.000017	0.000017
21 輸送機械	0.000000	0.000000	0.429631	0.000000	0.000000	0.000005	0.000000	0.000000	0.000007
22 精密機械	0.001245	0.000000	0.000702	0.009500	0.000065	0.000097	0.000000	0.000075	0.001858
23 その他製造工業製品	0.053549	0.014354	0.037089	0.040816	0.118683	0.015550	0.004431	0.022638	0.008234
24 建設	0.002491	0.002392	0.001504	0.001407	0.001365	0.001015	0.027402	0.013907	0.002753
25 電力・ガス・熱供給	0.004981	0.014354	0.010024	0.006334	0.011560	0.003565	0.033630	0.051485	0.004007
26 水道・廃棄物処理	0.000000	0.002392	0.001804	0.002463	0.001633	0.001798	0.013749	0.065226	0.001837
27 卸売	0.067248	0.023923	0.044306	0.046798	0.062132	0.082940	0.021398	0.014989	0.019592
28 小売	0.008717	0.002392	0.002807	0.003167	0.002193	0.004874	0.001062	0.004861	0.006834
29 金融・保険	0.007472	0.007177	0.007618	0.020760	0.019749	0.016210	0.039594	0.004353	0.040674
30 不動産	0.002491	0.002392	0.001002	0.003167	0.005557	0.003726	0.012048	0.002314	0.051854
31 鉄道輸送	0.003736	0.002392	0.000802	0.001056	0.002031	0.001462	0.000495	0.002955	0.004992
32 道路輸送	0.007472	0.009569	0.010325	0.008093	0.014542	0.027961	0.007449	0.031186	0.007189
33 航空輸送	0.001245	0.002392	0.000301	0.000704	0.001885	0.000331	0.000303	0.001190	0.009673
34 その他運輸付帯サービス	0.000000	0.000000	0.001704	0.001407	0.003103	0.003066	0.000535	0.000283	0.008329
35 その他運輸	0.001245	0.000000	0.003609	0.002111	0.003851	0.008407	0.007537	0.011644	0.000759
36 通信・放送	0.001245	0.002392	0.000902	0.002815	0.003071	0.006796	0.005214	0.005010	0.020261
37 その他情報通信	0.007472	0.004785	0.002205	0.004574	0.004419	0.001895	0.009198	0.014915	0.012400
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 社会教育	0.001245	0.002392	0.000100	0.000352	0.000008	0.000078	0.000423	0.000100	0.000253
40 その他教育・研究	0.097136	0.150718	0.070269	0.096059	0.009196	0.002061	0.042325	0.000316	0.005203
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000017	0.000014
42 その他公共サービス	0.001245	0.000000	0.000401	0.000352	0.000723	0.000771	0.001908	0.008747	0.000565
43 物品賃貸サービス	0.014944	0.004785	0.005714	0.005982	0.006109	0.022110	0.010635	0.007141	0.010551
44 その他対事業所サービス	0.024907	0.019139	0.018444	0.031316	0.030765	0.069287	0.052616	0.135529	0.041348
45 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000236	0.000453	0.000112	0.000283	0.000866
49 事務用品	0.002491	0.002392	0.000501	0.001056	0.000658	0.000232	0.000639	0.001315	0.001892
50 分類不明	0.001245	0.000000	0.001403	0.001407	0.007791	0.008721	0.005597	0.002630	0.010204
9099 中間投入計	0.755915	0.736842	0.807538	0.608023	0.468784	0.566362	0.570525	0.434944	0.303922
9101 家計外消費支出(行)	0.022416	0.021531	0.007919	0.018297	0.025923	0.015421	0.018068	0.017295	0.025995
9301 雇業者所得	0.135741	0.169856	0.116079	0.229416	0.299595	0.329787	0.102143	0.267746	0.338571
9401 営業余剰	0.023661	0.014354	0.016941	0.053132	0.116416	0.011297	0.085184	0.101888	0.248470
9402 資本減耗引当	0.043587	0.043062	0.033280	0.058410	0.054284	0.047882	0.170512	0.152325	0.058606
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	0.018680	0.014354	0.018244	0.032723	0.035079	0.033156	0.063020	0.048389	0.025355
9404 (控除)経常補助金	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000081	-0.003906	-0.009453	-0.022588	-0.000918
9500 粗付加価値額計	0.244085	0.263158	0.192462	0.391977	0.531216	0.433638	0.429475	0.565056	0.696078
9700 生産産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	小売	金融・保険	不動産	鉄道輸送	道路輸送	航空輸送	その他運輸 付帯サービス	その他運輸	通信・放送
01 耕種農業	0.000320	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000875	0.000000	0.000000
02 その他農業・林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000130	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000113	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 農産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001135	0.000000	0.000000
06 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000178	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004262	0.000000	0.000000
08 繊維製品	0.004433	0.002358	0.000048	0.002425	0.001236	0.001908	0.003128	0.001131	0.000665
09 パルプ・紙・木製品	0.009717	0.006271	0.000823	0.000704	0.001343	0.001156	0.046547	0.013624	0.002256
10 化学製品	0.000018	0.000031	0.000027	0.000049	0.000263	0.000173	0.002042	0.000638	0.000661
11 石油・石炭製品	0.015652	0.003826	0.002451	0.009330	0.079265	0.113784	0.003971	0.005537	0.002991
12 履物・皮革製品	0.000089	0.000087	0.000000	0.000127	0.000020	0.000000	0.000097	0.000000	0.001297
13 窯業・土石製品	0.000550	0.000016	0.000056	0.000010	0.000053	0.000058	0.000000	0.000000	0.000000
14 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002463	0.000000	0.000000
15 非金属製品	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000049	0.000000	0.000000
16 金属製品	0.002023	0.000090	0.000409	0.000401	0.001133	0.000058	0.007034	0.002000	0.000254
17 一般機械	0.000006	0.000000	0.000000	0.000078	0.000020	0.000116	0.000292	0.000290	0.000007
18 電気機械	0.000275	0.000007	0.000021	0.000372	0.000073	0.000058	0.001232	0.000087	0.000224
19 情報・通信機器	0.000114	0.000075	0.000035	0.000088	0.000120	0.000058	0.000081	0.000116	0.000059
20 電子部品	0.000080	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000049	0.000000	0.001257
21 輸送機械	0.000006	0.000001	0.000001	0.058510	0.000000	0.066721	0.002739	0.000000	0.000000
22 精密機械	0.000379	0.000086	0.000010	0.000010	0.000003	0.000000	0.000276	0.000116	0.000033
23 その他製造工業製品	0.018505	0.028182	0.000772	0.002660	0.003615	0.001099	0.019465	0.005653	0.008755
24 建設	0.004077	0.002358	0.036615	0.025505	0.000943	0.000116	0.010292	0.009856	0.004809
25 電力・ガス・熱供給	0.039445	0.004838	0.007133	0.053141	0.005454	0.002024	0.019902	0.039220	0.007877
26 水道・廃棄物処理	0.006645	0.002860	0.000744	0.021094	0.003499	0.000520	0.010146	0.004754	0.007760
27 卸売	0.012140	0.007454	0.001334	0.003345	0.018286	0.005897	0.022836	0.006841	0.004607
28 小売	0.008008	0.003702	0.000938	0.001721	0.004092	0.001156	0.003728	0.003160	0.002245
29 金融・保険	0.034542	0.096421	0.081325	0.092885	0.015107	0.017634	0.016207	0.012001	0.015174
30 不動産	0.036062	0.027776	0.012821	0.003061	0.007297	0.006244	0.028622	0.012147	0.018175
31 鉄道輸送	0.001776	0.006587	0.000109	0.000831	0.002003	0.000520	0.001378	0.002870	0.001819
32 道路輸送	0.003742	0.009128	0.000404	0.001379	0.005225	0.001388	0.008638	0.002928	0.011184
33 航空輸送	0.001801	0.001478	0.000132	0.000108	0.000330	0.004914	0.000778	0.001333	0.004747
34 その他運輸付帯サービス	0.003246	0.000506	0.000311	0.012439	0.026386	0.355863	0.000648	0.009653	0.000672
35 その他運輸	0.000939	0.000994	0.000173	0.001858	0.003485	0.001908	0.001669	0.001131	0.001264
36 通信・放送	0.016701	0.022847	0.002044	0.004802	0.005981	0.004914	0.014619	0.014291	0.070750
37 その他情報通信	0.014206	0.028593	0.000696	0.002611	0.004448	0.006822	0.010081	0.008609	0.057653
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 社会教育	0.000314	0.000220	0.000004	0.002122	0.000093	0.000000	0.000632	0.000000	0.003307
40 その他教育・研究	0.004451	0.000646	0.000000	0.005428	0.002402	0.004163	0.002869	0.005653	0.011588
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000022	0.000019	0.000002	0.000010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000232	0.000037
42 その他公共サービス	0.001130	0.003198	0.000465	0.000284	0.001383	0.000058	0.001621	0.003102	0.000996
43 物品賃貸サービス	0.012003	0.016518	0.000836	0.001056	0.007727	0.078631	0.008201	0.015740	0.009288
44 その他対事業所サービス	0.054584	0.081362	0.034650	0.026091	0.081148	0.029660	0.076271	0.042727	0.070277
45 娯楽サービス	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.008476
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000807	0.000376	0.001466	0.001359	0.000573	0.000636	0.000486	0.000348	0.001264
49 事務用品	0.004069	0.003142	0.000281	0.001027	0.001343	0.000231	0.003160	0.002203	0.001591
50 分類不明	0.002521	0.003842	0.002062	0.011060	0.004821	0.007690	0.007666	0.007189	0.017345
9099 中間投入計	0.315590	0.365976	0.189199	0.348136	0.289171	0.716177	0.346607	0.344455	0.351360
9101 家計外消費支出(行)	0.016811	0.028070	0.003814	0.017094	0.024204	0.012488	0.030615	0.030668	0.075126
9301 雇業者所得	0.491461	0.269917	0.051444	0.244524	0.559446	0.121704	0.258748	0.402342	0.216113
9401 営業余剰	0.061541	0.207521	0.424575	0.057542	0.023647	0.000289	0.238456	0.063192	0.119872
9402 資本減耗引当	0.055085	0.109531	0.275054	0.282292	0.049557	0.094357	0.067260	0.101049	0.203019
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	0.059798	0.044857	0.057372	0.059508	0.060339	0.055042	0.061879	0.058496	0.034591
9404 (控除)経常補助金	-0.000287	-0.025872	-0.001458	-0.009095	-0.006364	-0.000058	-0.003566	-0.000203	-0.000081
9500 粗付加価値額計	0.684410	0.634024	0.810801	0.651864	0.710829	0.283823	0.653393	0.655545	0.648640
9700 生産	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	37 その他 情報通信	38 公務	39 社会教育	40 その他 教育・研究	41 医療・保 健・社会保 障・介護	42 その他公共 サービス	43 物品賃貸 サービス	44 その他対事 業所サービ ス	45 娯楽サービ ス
01 耕種農業	0.000000	0.000064	0.000162	0.000000	0.003020	0.001723	0.000084	0.000001	0.002168
02 その他農業・林業	0.000000	0.000009	0.000435	0.002135	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000	0.001432
03 漁業	0.000000	0.000010	0.000000	0.000000	0.000975	0.000000	0.000000	0.000000	0.000039
04 鉱業	0.000000	0.000010	0.000038	0.000398	0.000005	0.000000	0.000000	0.000005	0.000047
05 農産食料品	0.000000	0.000100	0.000019	0.000000	0.003517	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 水産食料品	0.000000	0.000055	0.000006	0.000000	0.001568	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.000000	0.000109	0.000251	0.002476	0.006382	0.001180	0.000000	0.000000	0.000947
08 繊維製品	0.002130	0.002012	0.000194	0.002021	0.002890	0.019733	0.002782	0.002885	0.005714
09 パルプ・紙・木製品	0.044394	0.001508	0.005618	0.008340	0.004030	0.014628	0.001832	0.007988	0.006810
10 化学製品	0.004075	0.000625	0.000460	0.010318	0.161221	0.002473	0.002550	0.004701	0.003202
11 石油・石炭製品	0.004401	0.013543	0.008362	0.016337	0.005633	0.010752	0.005530	0.005216	0.020297
12 履物・皮革製品	0.000073	0.000109	0.000054	0.001082	0.000030	0.000877	0.000564	0.000036	0.000235
13 窯業・土石製品	0.000015	0.000158	0.001478	0.007358	0.000938	0.000638	0.000000	0.001123	0.001440
14 鉄鋼	0.000000	0.000036	0.000000	0.000000	0.000006	0.000000	0.000000	0.000098	0.000000
15 非鉄金属	0.000138	0.000165	0.000000	0.000000	0.001345	0.000144	0.000000	0.000280	0.000000
16 金属製品	0.000261	0.004406	0.000146	0.000128	0.000251	0.001787	0.000723	0.001177	0.000157
17 一般機械	0.000006	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004698	0.023050	0.004133
18 電気機械	0.000162	0.002574	0.000327	0.001053	0.000045	0.000000	0.000084	0.006841	0.000869
19 情報・通信機器	0.000209	0.002106	0.000013	0.000085	0.000022	0.000096	0.000094	0.001225	0.000438
20 電子部品	0.002039	0.003597	0.000035	0.002462	0.000001	0.000000	0.000005	0.007696	0.000000
21 輸送機械	0.000000	0.024423	0.000038	0.000071	0.000001	0.000000	0.000010	0.029455	0.000016
22 精密機械	0.000640	0.000722	0.000016	0.000043	0.0008397	0.000032	0.000074	0.000521	0.000697
23 その他製造工業製品	0.036849	0.029714	0.013777	0.036019	0.005954	0.049580	0.009362	0.022368	0.029190
24 建設	0.001349	0.004458	0.008584	0.003629	0.002092	0.001787	0.001213	0.001870	0.005276
25 電力・ガス・熱供給	0.006390	0.009773	0.020743	0.037457	0.011277	0.003685	0.001639	0.005304	0.032149
26 水道・廃棄物処理	0.000685	0.015154	0.017431	0.014060	0.009303	0.003302	0.000599	0.001631	0.015053
27 卸売	0.024374	0.012229	0.009104	0.022144	0.065538	0.027869	0.008624	0.029059	0.022857
28 小売	0.007310	0.005239	0.007340	0.014729	0.005169	0.019414	0.006208	0.006300	0.011828
29 金融・保険	0.013424	0.002120	0.001355	0.011470	0.011209	0.011518	0.065758	0.024105	0.017245
30 不動産	0.038019	0.001884	0.002157	0.018472	0.009233	0.028921	0.015704	0.008553	0.020900
31 鉄道輸送	0.000899	0.003270	0.002979	0.009393	0.001447	0.002536	0.001421	0.000809	0.001166
32 道路輸送	0.008106	0.006806	0.005212	0.012851	0.010960	0.012953	0.004302	0.005666	0.005691
33 航空輸送	0.008347	0.001396	0.004961	0.006361	0.001244	0.004722	0.002857	0.004057	0.001886
34 その他運輸付帯サービス	0.001698	0.001162	0.000717	0.000854	0.000419	0.000574	0.002926	0.000467	0.002630
35 その他運輸	0.002530	0.007236	0.000990	0.002804	0.001887	0.002313	0.000485	0.001424	0.001456
36 通信・放送	0.025385	0.011803	0.002725	0.013961	0.004155	0.022333	0.003817	0.057615	0.009824
37 その他情報通信	0.047506	0.014498	0.016248	0.033600	0.007624	0.044922	0.005060	0.027793	0.026223
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 社会教育	0.002909	0.000035	0.000000	0.000000	0.000114	0.000000	0.000243	0.000692	0.000000
40 その他教育・研究	0.011570	0.000142	0.000000	0.000000	0.000013	0.000000	0.000243	0.001843	0.000000
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000006	0.000005	0.000000	0.000000	0.020735	0.000000	0.000000	0.000005	0.000008
42 その他公共サービス	0.001631	0.000005	0.000273	0.002035	0.001319	0.000000	0.001886	0.002679	0.016008
43 物品賃貸サービス	0.018842	0.017658	0.004270	0.008425	0.007642	0.006062	0.020512	0.015908	0.009941
44 その他対事業所サービス	0.085656	0.031659	0.032394	0.123940	0.030076	0.063011	0.145037	0.056582	0.055037
45 娯楽サービス	0.002033	0.000000	0.000041	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000241	0.009769
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.002174	0.000644	0.000612	0.001722	0.013106	0.003350	0.001084	0.001241	0.003295
49 事務用品	0.001272	0.001346	0.001624	0.006205	0.001695	0.003605	0.000555	0.001418	0.001284
50 分類不明	0.004457	0.000268	0.000584	0.024947	0.002441	0.002026	0.001827	0.004240	0.000673
9099 中間投入計	0.411964	0.235165	0.171771	0.459384	0.425492	0.368545	0.320393	0.374167	0.348031
9101 家計外消費支出(行)	0.031687	0.013687	0.005142	0.019241	0.012085	0.030198	0.010437	0.025865	0.022763
9301 雇用者所得	0.316409	0.430631	0.687448	0.430609	0.442352	0.522437	0.101271	0.399857	0.205519
9401 営業余剰	0.113024	0.000000	0.002757	0.005636	0.056499	0.011087	0.127164	0.108122	0.226536
9402 資本減耗引当	0.087540	0.317869	0.128991	0.079183	0.065258	0.062629	0.419367	0.059813	0.104658
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	0.039629	0.002648	0.003895	0.017305	0.017385	0.030916	0.021408	0.033246	0.092556
9404 (控除) 経常補助金	-0.000253	0.000000	-0.000003	-0.011357	-0.019072	-0.025811	-0.000040	-0.001070	-0.000063
9500 粗付加価値額計	0.588036	0.764835	0.828229	0.540616	0.574508	0.631455	0.679607	0.625833	0.651969
9700 生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

産業部門	46	47	48	49	50	9099
	飲食店	宿泊業	その他対個人サービス	事務用品	分類不明	中間需要計
01 耕種農業	0.018662	0.023509	0.002497	0.000000	0.000000	0.003141
02 その他農業・林業	0.008589	0.007033	0.000000	0.000000	0.000000	0.003916
03 漁業	0.009718	0.009039	0.000000	0.000000	0.000000	0.001288
04 鉱業	-0.000051	-0.000034	0.000056	0.000000	0.000184	0.001798
05 農産食料品	0.066446	0.039262	0.000000	0.000000	0.000000	0.005317
06 水産食料品	0.017823	0.016192	0.000000	0.000000	0.000000	0.001367
07 その他食料品	0.142879	0.071371	0.000000	0.000000	0.001496	0.008514
08 繊維製品	0.000519	0.010270	0.004122	0.020338	0.005432	0.002584
09 パルプ・紙・木製品	0.004534	0.004967	0.003437	0.451531	0.011278	0.013587
10 化学製品	0.002377	0.003607	0.019331	0.022865	0.012866	0.018472
11 石油・石炭製品	0.004730	0.009891	0.015858	0.000000	0.019748	0.012888
12 履物・皮革製品	0.000016	0.000344	0.000708	0.000000	0.000737	0.000159
13 窯業・土石製品	0.002210	0.003340	0.000544	0.004272	0.008263	0.004074
14 鉄鋼	0.000019	0.000017	0.000072	0.000000	0.009989	0.004388
15 非鉄金属	0.000261	0.000585	0.000496	0.000963	0.006583	0.001434
16 金属製品	0.002065	0.000783	0.003613	0.000241	0.005017	0.008950
17 一般機械	0.000000	0.000000	0.000104	0.051688	0.000000	0.003029
18 電気機械	0.000040	0.000181	0.000092	0.000000	0.000529	0.001630
19 情報・通信機器	0.000105	0.000034	0.000024	0.000000	0.000000	0.000374
20 電子部品	0.000000	0.000000	0.000004	0.006378	0.000000	0.001185
21 輸送機械	0.000000	0.000009	0.000248	0.000000	0.000023	0.004813
22 精密機械	0.000022	0.000077	0.000956	0.000000	0.000000	0.001254
23 その他製造工業製品	0.003095	0.006198	0.013053	0.174138	0.010035	0.015938
24 建設	0.001361	0.002255	0.003437	0.000000	0.000023	0.006863
25 電力・ガス・熱供給	0.017793	0.036568	0.016842	0.000000	0.005754	0.012163
26 水道・廃棄物処理	0.021440	0.039736	0.023361	0.000000	0.011370	0.007167
27 卸売	0.093060	0.068323	0.022344	0.161141	0.007250	0.030730
28 小売	0.034197	0.025136	0.013745	0.053674	0.000483	0.006710
29 金融・保険	0.008860	0.027279	0.008563	0.000000	0.407982	0.034239
30 不動産	0.018105	0.023724	0.027194	0.000000	0.003614	0.019759
31 鉄道輸送	0.001318	0.000861	0.001337	0.000782	0.009321	0.002311
32 道路輸送	0.013797	0.007171	0.013237	0.041880	0.003798	0.009304
33 航空輸送	0.000594	0.000904	0.001425	0.000120	0.003291	0.002960
34 その他運輸付帯サービス	0.000350	0.019127	0.001341	0.000000	0.004166	0.003839
35 その他運輸	0.003555	0.002531	0.001192	0.009989	0.001289	0.002533
36 通信・放送	0.021036	0.010227	0.010948	0.000000	0.010956	0.016538
37 その他情報通信	0.004458	0.011294	0.008579	0.000000	0.003107	0.014008
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.092985	0.000380
39 社会教育	0.000234	0.000293	0.000448	0.000000	0.000368	0.000393
40 その他教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.022256	0.003798
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000035	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.001992
42 その他公共サービス	0.001627	0.001110	0.001937	0.000000	0.002348	0.001486
43 物品賃貸サービス	0.001377	0.002823	0.005398	0.000000	0.009506	0.010678
44 その他対事業所サービス	0.017931	0.018336	0.033409	0.000000	0.023430	0.050497
45 娯楽サービス	0.000180	0.000809	0.000800	0.000000	0.000506	0.000457
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他対個人サービス	0.003098	0.013592	0.014934	0.000000	0.002601	0.002642
49 事務用品	0.000385	0.001928	0.002701	0.000000	0.000990	0.001561
50 分類不明	0.005214	0.000491	0.001777	0.000000	0.000000	0.004973
9099 中間投入計	0.554063	0.521193	0.280182	1.000000	0.719573	0.368081
9101 家計外消費支出(行)	0.021547	0.020686	0.027759	0.000000	0.022970	0.019984
9301 雇業者所得	0.274610	0.250215	0.306781	0.000000	0.023269	0.322297
9401 営業余剰	0.068950	0.069425	0.223673	0.000000	0.120397	0.140845
9402 資本減耗引当	0.056021	0.100914	0.080210	0.000000	0.099659	0.116855
9403 間接税(除関税・輸入品商品)	0.024841	0.037678	0.081515	0.000000	0.014707	0.037117
9404 (控除)経常補助金	-0.000032	-0.000112	-0.000120	0.000000	-0.000575	-0.005180
9500 粗付加価値額計	0.445937	0.478807	0.719818	0.000000	0.280427	0.631919
9700 生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第1-3表 逆行列係数表 $[I - (I - \tilde{M})A]^{-1}$

産業部門	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	耕種農業	その他 農業・林業	漁業	鉱業	農産食料品	水産食料品	その他 食料品	繊維製品	パルプ・ 紙・木製品
01 耕種農業	1.001165	0.001443	0.000042	0.000001	0.002287	0.000018	0.002567	0.000042	0.000002
02 その他農業・林業	0.003078	1.004530	0.000012	0.000061	0.020791	0.000041	0.000713	0.000111	0.000657
03 漁業	0.000000	0.000000	1.000055	0.000000	0.000000	0.000552	0.000004	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000063	0.000252	0.000523	1.000951	0.000113	0.000137	0.000195	0.000151	0.000218
05 農産食料品	0.000214	0.000948	0.000307	0.000006	1.022593	0.001582	0.019164	0.002576	0.000004
06 水産食料品	0.000018	0.000041	0.000026	0.000000	0.000057	1.018331	0.001605	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.011393	0.026476	0.016720	0.000055	0.001855	0.000420	1.043232	0.000021	0.000037
08 繊維製品	0.000052	0.000058	0.000007	0.000069	0.000027	0.000013	0.000042	1.006120	0.000192
09 パルプ・紙・木製品	0.003708	0.002257	0.000165	0.000824	0.002317	0.001527	0.002568	0.001569	1.028794
10 化学製品	0.001111	0.000324	0.000006	0.000274	0.000119	0.000083	0.000217	0.000833	0.000457
11 石油・石炭製品	0.000103	0.000067	0.000409	0.000217	0.000032	0.000035	0.000042	0.000024	0.000037
12 履物・皮革製品	0.000001	0.000001	0.000001	0.000028	0.000001	0.000001	0.000002	0.000035	0.000032
13 窯業・土石製品	0.000420	0.000108	0.000026	0.000132	0.000202	0.000131	0.000665	0.000208	0.003449
14 鉄鋼	0.000110	0.000070	0.000014	0.000812	0.000077	0.000078	0.000239	0.000076	0.003558
15 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 金属製品	0.000325	0.000455	0.000159	0.003079	0.001450	0.001493	0.005124	0.000967	0.005552
17 一般機械	0.000045	0.000093	0.000016	0.000535	0.000038	0.000026	0.000078	0.000078	0.000529
18 電気機械	0.000005	0.000007	0.000002	0.000096	0.000004	0.000003	0.000008	0.000008	0.000019
19 情報・通信機器	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
20 電子部品	0.000004	0.000007	0.000002	0.000018	0.000004	0.000003	0.000008	0.000008	0.000008
21 輸送機械	0.000008	0.000013	0.000003	0.000037	0.000007	0.000005	0.000014	0.000014	0.000014
22 精密機械	0.000003	0.000008	0.000003	0.000007	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000005
23 その他製造工業製品	0.004054	0.006524	0.000872	0.005705	0.005707	0.007722	0.016038	0.020639	0.018586
24 建設	0.002170	0.002026	0.001157	0.005520	0.001276	0.000832	0.002110	0.003765	0.004022
25 電力・ガス・熱供給	0.002645	0.013255	0.027115	0.047796	0.005798	0.007206	0.009818	0.007687	0.008321
26 水道・廃棄物処理	0.000586	0.002464	0.000877	0.008389	0.002873	0.002888	0.005385	0.002344	0.001729
27 卸売	0.006261	0.005522	0.007648	0.005427	0.013355	0.021196	0.014642	0.013488	0.015043
28 小売	0.015738	0.009080	0.042173	0.008467	0.001491	0.002176	0.006691	0.018749	0.009884
29 金融・保険	0.018436	0.033548	0.004511	0.065681	0.011605	0.008169	0.015887	0.054728	0.028108
30 不動産	0.002526	0.004985	0.002864	0.020741	0.002963	0.003139	0.007189	0.009370	0.011866
31 鉄道輸送	0.000346	0.000950	0.000214	0.006305	0.000652	0.000466	0.000992	0.001939	0.001272
32 道路輸送	0.009908	0.013274	0.022883	0.007858	0.014160	0.013158	0.011671	0.007402	0.015360
33 航空輸送	0.000098	0.000288	0.000071	0.001308	0.000166	0.000142	0.000258	0.000879	0.000838
34 その他運輸付帯サービス	0.001504	0.001862	0.000798	0.015199	0.001591	0.001031	0.002289	0.001741	0.002362
35 その他運輸	0.003336	0.002141	0.000229	0.001457	0.001748	0.004790	0.002891	0.001592	0.002729
36 通信・放送	0.002344	0.004862	0.001626	0.016263	0.002320	0.002309	0.004072	0.007745	0.005832
37 その他情報通信	0.002446	0.005575	0.001295	0.010384	0.002492	0.002112	0.004963	0.011719	0.007679
38 公務	0.001271	0.001676	0.000052	0.002089	0.000166	0.000361	0.000424	0.000529	0.000447
39 社会教育	0.000049	0.000084	0.000045	0.002177	0.000094	0.000091	0.000170	0.000114	0.000091
40 その他教育・研究	0.000919	0.002299	0.001388	0.013947	0.011335	0.002680	0.012940	0.006075	0.011675
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
42 その他公共サービス	0.000252	0.000408	0.000214	0.002075	0.001053	0.000876	0.001647	0.001508	0.001250
43 物品賃貸サービス	0.002782	0.005760	0.001073	0.041908	0.003062	0.001632	0.004217	0.005401	0.005470
44 その他対事業所サービス	0.022130	0.033907	0.007151	0.093673	0.017610	0.011901	0.037687	0.037059	0.036337
45 娯楽サービス	0.000020	0.000038	0.000010	0.000105	0.000016	0.000016	0.000031	0.000055	0.000041
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他対個人サービス	0.000106	0.001062	0.000075	0.000398	0.000226	0.000123	0.000305	0.000169	0.000360
49 事務用品	0.000242	0.001650	0.000289	0.001674	0.000479	0.000462	0.000890	0.001513	0.001021
50 分類不明	0.013671	0.018022	0.000554	0.022463	0.001788	0.003878	0.004561	0.005685	0.004802
列和	1.135665	1.208493	1.143685	1.414216	1.156007	1.123840	1.244262	1.234742	1.238691
影響度係数	0.884168	0.940868	0.890412	1.101033	0.900005	0.874962	0.968715	0.961304	0.964378

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	化学製品	石油・石炭製品	履物・皮革製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
01 耕種農業	0.000094	0.000001	0.000045	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
02 その他農業・林業	0.000076	0.000004	0.000091	0.000004	0.000002	0.000006	0.000002	0.000003	0.000009
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000342	0.057987	0.000157	0.011085	0.004407	0.027169	0.000356	0.000209	0.000267
05 農産食料製品	0.002130	0.000003	0.018901	0.000046	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003
06 水産食料製品	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料製品	0.000236	0.000017	0.000070	0.000045	0.000024	0.000046	0.000023	0.000035	0.000089
08 繊維製品	0.000037	0.000199	0.001094	0.000033	0.000025	0.000012	0.000037	0.000032	0.000078
09 パルプ・紙・木製品	0.002851	0.000255	0.002348	0.000767	0.000299	0.000266	0.000809	0.000608	0.001449
10 化学製品	1.002469	0.000382	0.000267	0.000120	0.000064	0.000025	0.000169	0.000080	0.000172
11 石油・石炭製品	0.000033	1.000452	0.000027	0.000087	0.000067	0.000047	0.000027	0.000019	0.000019
12 履物・皮革製品	0.000009	0.000019	1.002403	0.000002	0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003
13 窯業・土石製品	0.001218	0.001964	0.000069	1.024596	0.001228	0.002664	0.000636	0.000905	0.001175
14 鉄鋼	0.000222	0.000166	0.000262	0.000586	1.100721	0.000131	0.041323	0.016961	0.011343
15 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 金属製品	0.004334	0.002134	0.005099	0.000666	0.000184	0.002428	1.015490	0.008402	0.006043
17 一般機械	0.000104	0.000084	0.000065	0.000173	0.000055	0.000113	0.000200	1.017162	0.001724
18 電気機械	0.000015	0.000012	0.000007	0.000015	0.000006	0.000013	0.000050	0.000492	1.002207
19 情報・通信機器	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001
20 電子部	0.000018	0.000006	0.000007	0.000013	0.000005	0.000011	0.000042	0.000188	0.001739
21 輸送機械	0.000020	0.000012	0.000010	0.000024	0.000008	0.000017	0.000015	0.000013	0.000017
22 精密機械	0.000005	0.000004	0.000005	0.000005	0.000002	0.000004	0.000006	0.000507	0.000115
23 その他製造工業製品	0.022572	0.001525	0.040260	0.003348	0.001915	0.001958	0.004488	0.013211	0.013373
24 建設	0.004243	0.006762	0.002648	0.003287	0.003304	0.001472	0.007275	0.003202	0.003818
25 電力・ガス・熱供給	0.008761	0.013003	0.008112	0.007048	0.012839	0.014278	0.009383	0.006964	0.009845
26 水道・廃棄物処理	0.008862	0.004118	0.003145	0.007975	0.009077	0.018756	0.002548	0.003277	0.002800
27 卸売	0.007304	0.012102	0.017709	0.009045	0.006010	0.006754	0.009692	0.009550	0.009385
28 小売	0.005253	0.002698	0.018323	0.004532	0.001657	0.001615	0.002709	0.007147	0.005412
29 金融・保険	0.022470	0.016968	0.025711	0.041627	0.016563	0.026577	0.027699	0.022120	0.018176
30 不動産	0.011601	0.008583	0.008053	0.013253	0.005073	0.004814	0.009110	0.006981	0.008327
31 鉄道輸送	0.002927	0.001384	0.001231	0.001884	0.000891	0.000865	0.002743	0.001494	0.002025
32 道路輸送	0.007464	0.019954	0.007355	0.032666	0.003807	0.010762	0.008429	0.005893	0.006015
33 航空輸送	0.001794	0.000649	0.000418	0.000481	0.000240	0.000252	0.000927	0.000454	0.000559
34 その他運輸付帯サービス	0.002745	0.001820	0.002855	0.008283	0.001783	0.001005	0.002332	0.001736	0.002824
35 その他運輸	0.001520	0.010919	0.003244	0.010128	0.001683	0.008907	0.002657	0.001594	0.001488
36 通信・放送	0.016886	0.004929	0.005528	0.006859	0.002796	0.012991	0.009431	0.006198	0.007730
37 その他情報通信	0.016070	0.004284	0.008701	0.010451	0.003672	0.004251	0.008228	0.009030	0.012563
38 公務	0.000580	0.000658	0.001443	0.000886	0.000583	0.000208	0.000355	0.000463	0.000332
39 社会教育	0.000156	0.000185	0.000092	0.000149	0.000060	0.000160	0.000679	0.000677	0.001166
40 その他教育・研究	0.149472	0.008998	0.004007	0.024396	0.016613	0.043970	0.015963	0.028888	0.084787
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001
42 その他公共サービス	0.004744	0.001205	0.001171	0.003188	0.001526	0.000640	0.001336	0.001326	0.001241
43 物品賃貸サービス	0.004931	0.009500	0.004100	0.017161	0.005896	0.009694	0.007234	0.010852	0.015579
44 その他対事業所サービス	0.048696	0.030437	0.026203	0.064723	0.022049	0.049732	0.037137	0.034629	0.044117
45 娯楽サービス	0.000103	0.000033	0.000043	0.000054	0.000022	0.000071	0.000058	0.000044	0.000056
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000406	0.000140	0.000166	0.000418	0.000200	0.000196	0.000263	0.000260	0.000448
49 事務用品	0.001849	0.000355	0.002734	0.001084	0.000642	0.000589	0.001371	0.001734	0.001811
50 分類不明	0.006237	0.007082	0.015518	0.009530	0.006271	0.002235	0.003813	0.004981	0.003570
列和	1.371863	1.231996	1.240600	1.320726	1.232275	1.255715	1.235054	1.228334	1.283902
影響度係数	1.068059	0.959166	0.965864	1.028247	0.959384	0.977632	0.961547	0.956315	0.999577

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	19 情報・ 通信機器	20 電子部品	21 輸送機械	22 精密機械	23 その他製造 工業製品	24 建設	25 電力・ガ ス・熱供給	26 水道・ 廃棄物処理	27 卸売
01 耕種農業	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000034	0.000032	0.000001	0.000002	0.000001
02 その他農業・林業	0.000008	0.000012	0.000006	0.000008	0.000010	0.000009	0.000005	0.000001	0.000002
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000127	0.000316	0.000220	0.000151	0.000184	0.001462	0.018830	0.000655	0.000085
05 農産食料品	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000007	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004
06 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.000080	0.000119	0.000060	0.000080	0.000020	0.000016	0.000041	0.000012	0.000086
08 繊維製品	0.000042	0.000067	0.000042	0.000044	0.000043	0.000078	0.000021	0.000047	0.000079
09 パルプ・紙・木製品	0.001821	0.001483	0.000640	0.001722	0.012423	0.008680	0.000780	0.001020	0.001631
10 化学製品	0.000138	0.000150	0.000239	0.000202	0.000799	0.000107	0.000051	0.000213	0.000016
11 石油・石炭製品	0.000015	0.000024	0.000021	0.000019	0.000020	0.000050	0.000520	0.000055	0.000051
12 履物・皮革製品	0.000003	0.000004	0.000002	0.000025	0.000007	0.000002	0.000026	0.000004	0.000003
13 窯業・土石製品	0.000361	0.007037	0.000965	0.001057	0.000235	0.006556	0.000261	0.000402	0.000100
14 鉄鋼	0.001334	0.001082	0.009231	0.002789	0.000272	0.005015	0.000191	0.000128	0.000109
15 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 金	0.004855	0.004951	0.003660	0.003843	0.000955	0.023716	0.001027	0.000772	0.001390
17 一般機械	0.000192	0.000276	0.000929	0.000697	0.000105	0.000584	0.000157	0.000695	0.000111
18 電気機械	0.000784	0.000260	0.000489	0.000776	0.000011	0.000259	0.000022	0.000031	0.000021
19 情報・通信機器	1.000144	0.000001	0.000079	0.000001	0.000001	0.000014	0.000002	0.000003	0.000002
20 電子部品	0.007172	1.007018	0.000182	0.004137	0.000035	0.000021	0.000015	0.000026	0.000012
21 輸送機械	0.000016	0.000016	1.004867	0.000017	0.000015	0.000027	0.000024	0.000050	0.000023
22 精密機械	0.000094	0.000003	0.000054	1.000689	0.000009	0.000013	0.000005	0.000014	0.000138
23 その他製造工業製品	0.023723	0.008641	0.016443	0.018644	1.048631	0.007954	0.004405	0.012060	0.005286
24 建設	0.003688	0.003873	0.002451	0.002615	0.002456	1.002172	0.029559	0.016686	0.005653
25 電力・ガス・熱供給	0.005789	0.012098	0.008024	0.006446	0.008172	0.003620	1.022925	0.033805	0.003912
26 水道・廃棄物処理	0.001641	0.004542	0.002993	0.003953	0.002346	0.002584	0.014653	1.063507	0.002770
27 卸売	0.012069	0.005063	0.008053	0.008656	0.011239	0.014616	0.004829	0.004079	1.003963
28 小売	0.010396	0.004808	0.004080	0.004959	0.003131	0.005917	0.002888	0.006719	0.007745
29 金融・保険	0.015752	0.014860	0.013640	0.029155	0.029784	0.028062	0.053545	0.015450	0.057153
30 不動産	0.006935	0.006847	0.004237	0.007519	0.008996	0.008092	0.017362	0.007503	0.056116
31 鉄道輸送	0.004085	0.003229	0.001372	0.001867	0.002230	0.001782	0.001373	0.003071	0.004798
32 道路輸送	0.005216	0.006670	0.006340	0.005529	0.008645	0.015692	0.005692	0.018407	0.004761
33 航空輸送	0.000670	0.001040	0.000299	0.000497	0.000727	0.000336	0.000369	0.000663	0.002993
34 その他運輸サービス	0.000743	0.000831	0.002022	0.001847	0.003537	0.003621	0.001347	0.001286	0.008643
35 その他運輸	0.000893	0.000431	0.001958	0.001302	0.002086	0.004284	0.004029	0.006234	0.000581
36 通信・放送	0.005544	0.006751	0.004004	0.007300	0.006459	0.011908	0.011162	0.014181	0.023590
37 その他情報通信	0.010196	0.009057	0.004878	0.008214	0.006240	0.005252	0.012337	0.017899	0.014075
38 公務	0.000308	0.000286	0.000266	0.000318	0.000687	0.000760	0.000624	0.000343	0.000876
39 社会教育	0.001284	0.002355	0.000160	0.000438	0.000095	0.000217	0.000582	0.000320	0.000422
40 その他教育・研究	0.077840	0.119886	0.056251	0.076677	0.008518	0.003089	0.034751	0.002288	0.005027
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000010	0.000019	0.000015
42 その他公共サービス	0.001705	0.000557	0.000773	0.000869	0.001112	0.001295	0.002662	0.009963	0.001092
43 物品賃貸サービス	0.013026	0.005731	0.005723	0.006495	0.006252	0.018663	0.011557	0.008906	0.010187
44 その他対事業所サービス	0.039358	0.037856	0.028899	0.044876	0.037751	0.074574	0.067424	0.142828	0.051482
45 娯楽サービス	0.000043	0.000047	0.000028	0.000049	0.000048	0.000073	0.000076	0.000105	0.000133
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000254	0.000294	0.000174	0.000244	0.000356	0.000592	0.000360	0.000559	0.001009
49 事務用品	0.003251	0.003367	0.001044	0.001819	0.001010	0.000643	0.001289	0.001876	0.002364
50 分類不明	0.003314	0.003073	0.002860	0.003420	0.007387	0.008168	0.006712	0.003690	0.009420
列和	1.264915	1.285012	1.198662	1.259970	1.223081	1.270615	1.334503	1.396578	1.287927
影響度係数	0.984795	1.000442	0.933214	0.980945	0.952225	0.989233	1.038972	1.087301	1.002711

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	小売	金融・保険	不動産	鉄道輸送	道路輸送	航空輸送	その他運輸 付帯サービス	その他運輸	通信・放送
01 耕種農業	0.000012	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000011	0.000035	0.000001	0.000001
02 その他農業・林業	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	0.000016	0.000002	0.000002
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000471	0.000094	0.000146	0.000683	0.000100	0.000139	0.000266	0.000482	0.000136
05 農産食料品	0.000003	0.000001	0.000000	0.000004	0.000007	0.000087	0.000277	0.000003	0.000002
06 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000009	0.000027	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.000078	0.000009	0.000004	0.000031	0.000045	0.000523	0.001651	0.000027	0.000026
08 繊維製品	0.000111	0.000073	0.000013	0.000069	0.000040	0.000078	0.000084	0.000039	0.000033
09 パルプ・紙・木製品	0.001887	0.001602	0.000642	0.000735	0.000630	0.002352	0.006442	0.002272	0.001027
10 化学製品	0.000021	0.000026	0.000011	0.000020	0.000018	0.000031	0.000058	0.000027	0.000036
11 石油・石炭製品	0.000064	0.000021	0.000014	0.000051	0.000242	0.000350	0.000025	0.000035	0.000021
12 履物・皮革製品	0.000004	0.000004	0.000001	0.000005	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002	0.000031
13 窯業・土石製品	0.000157	0.000068	0.000268	0.000218	0.000050	0.000079	0.000138	0.000139	0.000100
14 鉄鋼	0.000077	0.000049	0.000202	0.000179	0.000052	0.000220	0.000609	0.000130	0.000078
15 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 金属製品	0.000744	0.000217	0.001027	0.000835	0.000430	0.000755	0.002159	0.000961	0.000314
17 一般機械	0.000144	0.000193	0.000100	0.000112	0.000162	0.000167	0.000198	0.000146	0.000170
18 電気機械	0.000021	0.000019	0.000018	0.000025	0.000018	0.000025	0.000050	0.000017	0.000024
19 情報・通信機器	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
20 電子機器	0.000015	0.000021	0.000008	0.000009	0.000015	0.000013	0.000017	0.000011	0.000046
21 輸送機械	0.000023	0.000036	0.000015	0.000677	0.000030	0.000788	0.000060	0.000021	0.000031
22 精密機械	0.000032	0.000013	0.000004	0.000005	0.000005	0.000011	0.000025	0.000012	0.000009
23 その他製造工業製品	0.009560	0.014507	0.022232	0.003691	0.003150	0.004759	0.009871	0.004137	0.006375
24 建設	0.006909	0.004723	0.037825	0.027716	0.002179	0.004759	0.012516	0.015759	0.006914
25 電力・ガス・熱供給	0.024852	0.004609	0.005033	0.033301	0.004465	0.005992	0.013271	0.024920	0.006706
26 水道・廃棄物処理	0.007428	0.003880	0.001356	0.021548	0.004150	0.004272	0.010587	0.005705	0.008960
27 卸売	0.002968	0.002402	0.001188	0.001683	0.003733	0.002930	0.004864	0.002089	0.001884
28 小売	1.009049	0.005394	0.001880	0.002995	0.005000	0.003584	0.004960	0.004320	0.003960
29 金融・保険	0.047475	1.114919	0.092724	0.109525	0.023686	0.037650	0.028673	0.032193	0.031783
30 不動産	0.040330	0.034511	1.016604	0.008504	0.010778	0.019259	0.032205	0.124906	0.024327
31 鉄道輸送	0.002026	0.006448	0.000753	1.001643	0.002046	0.001331	0.001635	0.002888	0.002234
32 道路輸送	0.003184	0.006295	0.001519	0.002565	1.003526	0.003119	0.005787	0.002715	0.007371
33 航空輸送	0.000733	0.000746	0.000169	0.000215	0.000277	1.001715	0.000448	0.000573	0.001776
34 その他運輸付帯サービス	0.003430	0.001213	0.000596	0.011325	0.023467	0.312429	1.001146	0.009001	0.001701
35 その他運輸	0.000774	0.000781	0.000364	0.001374	0.001828	0.001362	0.001130	1.000867	0.000957
36 通信・放送	0.020764	0.029536	0.006681	0.010076	0.011237	0.013881	0.019295	0.017931	1.071823
37 その他情報通信	0.015597	0.029470	0.004221	0.007026	0.007053	0.011624	0.012136	0.010570	0.052835
38 公務	0.000305	0.000435	0.000241	0.000950	0.000445	0.000844	0.000683	0.000660	0.001489
39 社会教育	0.000479	0.000488	0.000094	0.002127	0.000227	0.000337	0.000766	0.000159	0.003550
40 その他教育・研究	0.005020	0.001699	0.000560	0.006021	0.002577	0.004870	0.003548	0.005913	0.010994
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000022	0.000021	0.000004	0.000012	0.000002	0.000002	0.000002	0.000206	0.000036
42 その他公共サービス	0.001713	0.004039	0.000978	0.001132	0.001848	0.001128	0.002196	0.003647	0.001776
43 物品賃貸サービス	0.011304	0.015838	0.003170	0.003980	0.007633	0.062165	0.008437	0.013877	0.010232
44 その他対事業所サービス	0.063545	0.093359	0.043715	0.042575	0.082415	0.065179	0.081193	0.054631	0.082682
45 娯楽サービス	0.000128	0.000181	0.000042	0.000063	0.000072	0.000088	0.000115	0.000103	0.004983
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000934	0.000655	0.001405	0.001356	0.000678	0.000924	0.000660	0.000640	0.001495
49 事務用品	0.004522	0.003839	0.000703	0.001642	0.001723	0.001600	0.003552	0.002618	0.002174
50 分類不明	0.003277	0.004683	0.002592	0.010222	0.004787	0.009078	0.007347	0.007100	0.016009
列和	1.290196	1.387120	1.229129	1.316930	1.210832	1.580530	1.279166	1.352461	1.367116
影響度係数	1.004478	1.079937	0.956934	1.025291	0.942689	1.230516	0.995890	1.052954	1.064363

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	その他 情報通信	公務	社会教育	その他 教育・研究	医療・保 健・社会保 障・介護	その他公共 サービス	物品賃貸 サービス	その他対事 業所サービ ス	娯楽サービ ス
01 耕種農業	0.00001	0.00003	0.00006	0.00004	0.00112	0.00060	0.00004	0.00001	0.00076
02 その他農業・林業	0.00005	0.00001	0.00020	0.00094	0.00043	0.00002	0.00001	0.00001	0.00063
03 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
04 鉱業	0.00011	0.00014	0.00027	0.00051	0.00015	0.00082	0.00049	0.00092	0.00049
05 農産食料品	0.00002	0.00023	0.00006	0.00020	0.00082	0.00011	0.00002	0.00001	0.00009
06 水産食料品	0.00000	0.00008	0.00001	0.00002	0.00027	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001
07 その他食料品	0.00020	0.00047	0.00102	0.00097	0.00258	0.00046	0.00010	0.00010	0.00385
08 繊維製品	0.00064	0.00052	0.00012	0.00068	0.00074	0.00046	0.00080	0.00077	0.00145
09 パルプ・紙・木製品	0.00629	0.00634	0.00118	0.00214	0.00084	0.00270	0.00070	0.00156	0.01493
10 化学製品	0.00096	0.00029	0.00022	0.00020	0.00266	0.00070	0.00060	0.00095	0.00076
11 石油・石炭製品	0.00024	0.00048	0.00036	0.00071	0.00026	0.00041	0.00024	0.00024	0.00077
12 履物・皮革製品	0.00004	0.00003	0.00002	0.00025	0.00002	0.00020	0.00013	0.00003	0.00007
13 窯業・土石製品	0.00088	0.00077	0.00029	0.00115	0.00018	0.00015	0.00052	0.00024	0.00025
14 鉄鋼	0.00065	0.00093	0.00061	0.00095	0.00036	0.00063	0.00048	0.00103	0.00064
15 非鉄金属	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16 金属製品	0.00027	0.00127	0.00031	0.00032	0.00023	0.00063	0.00032	0.00046	0.00031
17 一般機械	0.00187	0.00113	0.00087	0.00272	0.00081	0.00019	0.00067	0.00192	0.00048
18 電気機械	0.00023	0.00075	0.00018	0.00053	0.00009	0.00014	0.00029	0.00019	0.00037
19 情報通信機器	0.00004	0.00023	0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	0.00003	0.00014	0.00006
20 電子部品	0.00064	0.00086	0.00008	0.00078	0.00010	0.00016	0.00026	0.00018	0.00013
21 輸送機械	0.00034	0.00029	0.00016	0.00052	0.00014	0.00026	0.00051	0.00035	0.00023
22 精密機械	0.00054	0.00055	0.00004	0.00012	0.00062	0.00009	0.00013	0.00044	0.00056
23 その他製造工業製品	0.01726	0.01295	0.00663	0.01752	0.00371	0.02196	0.00651	0.01102	0.01391
24 建設	0.00384	0.00542	0.00964	0.00630	0.00329	0.00383	0.00278	0.00323	0.00756
25 電力・ガス・熱供給	0.00579	0.00704	0.01347	0.02456	0.00790	0.00392	0.00232	0.00448	0.02084
26 水道・廃棄物処理	0.00176	0.01498	0.01716	0.01499	0.00981	0.00404	0.00142	0.00258	0.01542
27 卸売	0.00518	0.00264	0.00213	0.00517	0.01147	0.00564	0.00250	0.00560	0.00479
28 小売	0.00875	0.00581	0.00778	0.01618	0.00598	0.02055	0.00760	0.00737	0.01291
29 金融・保険	0.02716	0.00718	0.00570	0.03252	0.01798	0.02221	0.08019	0.03476	0.02726
30 不動産	0.04348	0.00457	0.00423	0.02423	0.01236	0.03386	0.02089	0.01351	0.02564
31 鉄道輸送	0.00131	0.00298	0.00270	0.00857	0.00152	0.00255	0.00177	0.00199	0.00146
32 道路輸送	0.00518	0.00436	0.00356	0.00838	0.00657	0.00786	0.00342	0.00413	0.00430
33 航空輸送	0.00275	0.00054	0.00154	0.00219	0.00051	0.00164	0.00113	0.00146	0.00079
34 その他運輸付帯サービス	0.00285	0.00154	0.00139	0.00216	0.00093	0.00157	0.00326	0.00127	0.00295
35 その他運輸	0.00148	0.00363	0.00074	0.00181	0.00112	0.00136	0.00046	0.00092	0.00106
36 通信・放送	0.03061	0.01378	0.00542	0.02212	0.00710	0.02634	0.01358	0.05812	0.01478
37 その他情報通信	1.04293	0.01376	0.01475	0.03254	0.00841	0.03980	0.01018	0.02772	0.02515
38 公務	0.00048	1.00089	0.00010	0.00202	0.00024	0.00027	0.00025	0.00046	0.00015
39 社会教育	0.00302	0.00015	1.00010	0.00027	0.00020	0.00026	0.00042	0.00092	0.00018
40 その他教育・研究	0.01047	0.00092	0.00087	1.00230	0.00114	0.00126	0.00095	0.00287	0.00146
41 医療・保健・社会保障・介護	0.00008	0.00007	0.00001	0.00003	1.01822	0.00003	0.00003	0.00007	0.00009
42 その他公共サービス	0.00225	0.00039	0.00064	0.00289	0.00179	1.00058	0.00267	0.00319	0.01667
43 物品賃貸サービス	0.01695	0.01441	0.00456	0.00909	0.00714	0.00702	1.01850	0.01429	0.00979
44 その他対事業所サービス	0.09362	0.03765	0.03703	0.12885	0.03585	0.07007	0.14523	1.06543	0.06416
45 娯楽サービス	0.00130	0.00084	0.00069	0.00016	0.00052	0.00017	0.00009	0.00043	1.00538
46 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48 その他对个人サービス	0.00222	0.00068	0.00064	0.00185	0.01159	0.00315	0.00122	0.00133	0.00313
49 事務用品	0.00179	0.00156	0.00182	0.00679	0.00199	0.00404	0.00115	0.00187	0.00174
50 分類不明	0.00520	0.00095	0.00107	0.02164	0.00264	0.00291	0.00269	0.00493	0.00167
列和	1.34530	1.16117	1.14626	1.40235	1.18820	1.29138	1.33349	1.27821	1.28715
影響度係数	1.04738	0.90403	0.89242	1.09180	0.92503	1.00540	1.03818	0.99543	1.00210

産業部門	46	47	48	49	50	行和	感応度係数
	飲食店	宿泊業	その他対個人サービス	事務用品	分類不明		
01 耕種農業	0.000793	0.000875	0.000085	0.000003	0.000003	1.009880	0.786238
02 その他農業・林業	0.000700	0.000496	0.000001	0.000037	0.000004	1.032652	0.803968
03 漁業	0.000014	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000	1.000640	0.779045
04 鉱業	0.000245	0.000465	0.000240	0.000063	0.000201	1.132208	0.881477
05 農産食料品	0.015401	0.009015	0.000002	0.000003	0.000016	1.094228	0.851908
06 水産食料品	0.002573	0.002303	0.000000	0.000000	0.000002	1.025235	0.798193
07 その他食料品	0.054978	0.027503	0.000009	0.000011	0.000609	1.191332	0.927507
08 繊維製品	0.000026	0.000240	0.000102	0.000466	0.000160	1.011143	0.787222
09 パルプ・紙・木製品	0.001021	0.001265	0.000902	0.057203	0.002368	1.181422	0.919792
10 化学製品	0.000064	0.000086	0.000326	0.000441	0.000231	1.013741	0.789244
11 石油・石炭製品	0.000030	0.000050	0.000059	0.000013	0.000078	1.003940	0.781614
12 履物・皮革製品	0.000002	0.000009	0.000016	0.000003	0.000019	1.002806	0.780731
13 窯業・土石製品	0.000400	0.000558	0.000140	0.000830	0.001257	1.063671	0.825117
14 鉄鋼	0.000073	0.000067	0.000092	0.000291	0.001843	1.201489	0.935415
15 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.778547
16 金属製品	0.000967	0.000586	0.001106	0.000551	0.001530	1.124888	0.875777
17 一般機械	0.000070	0.000094	0.000110	0.004056	0.000154	1.034645	0.805519
18 電気機械	0.000008	0.000013	0.000012	0.000006	0.000035	1.006361	0.783499
19 情報・通信機器	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000003	1.000347	0.778817
20 電子部品	0.000007	0.000008	0.000009	0.000142	0.000023	1.021537	0.795314
21 輸送機械	0.000012	0.000014	0.000018	0.000005	0.000058	1.007956	0.784741
22 精密機械	0.000007	0.000012	0.000073	0.000008	0.000012	1.002882	0.780791
23 その他製造工業製品	0.003564	0.005078	0.006775	0.071125	0.012069	1.602724	1.247795
24 建設	0.003467	0.005291	0.005632	0.001041	0.003430	1.312135	1.021558
25 電力・ガス・熱供給	0.013257	0.024787	0.011814	0.002644	0.007369	1.597829	1.243984
26 水道・廃棄物処理	0.021740	0.039470	0.023261	0.000855	0.014612	1.437105	1.118853
27 卸売	0.016708	0.012536	0.004399	0.028102	0.002898	1.396247	1.087043
28 小売	0.034046	0.025648	0.014326	0.052752	0.004023	1.478843	1.151348
29 金融・保険	0.019299	0.038330	0.016841	0.008308	0.447823	3.020178	2.351349
30 不動産	0.022750	0.029208	0.030392	0.005642	0.019698	1.866984	1.453534
31 鉄道輸送	0.001597	0.001317	0.001472	0.001169	0.010956	1.114089	0.867370
32 道路輸送	0.008981	0.005790	0.007968	0.023318	0.005643	1.430888	1.114013
33 航空輸送	0.000365	0.000463	0.000565	0.000256	0.001423	1.039702	0.809456
34 その他運輸付帯サービス	0.001109	0.017431	0.001779	0.001343	0.004894	1.486476	1.157291
35 その他運輸	0.002150	0.001764	0.000883	0.005088	0.001462	1.118231	0.870595
36 通信・放送	0.022805	0.013877	0.013711	0.002797	0.025443	1.683423	1.310623
37 その他情報通信	0.007080	0.012930	0.009730	0.002258	0.017767	1.629656	1.268763
38 公務	0.000507	0.000158	0.000211	0.000124	0.093254	1.121371	0.873040
39 社会教育	0.000370	0.000433	0.000546	0.000057	0.000653	1.028030	0.800369
40 その他教育・研究	0.001959	0.001896	0.000968	0.001878	0.018804	1.913684	1.489892
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000034	0.000003	0.000016	0.000003	0.000010	1.018726	0.793125
42 その他公共サービス	0.002221	0.001948	0.002472	0.000325	0.004312	1.106391	0.861377
43 物品賃貸サービス	0.003003	0.004513	0.005665	0.001849	0.015709	1.512733	1.177733
44 その他対事業所サービス	0.030212	0.034859	0.041609	0.011351	0.070000	3.655526	2.845997
45 娯楽サービス	0.000216	0.000525	0.000518	0.000018	0.000421	1.016652	0.791511
46 飲食店	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.778547
47 宿泊業	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.778547
48 その他対個人サービス	0.002857	0.011885	1.013005	0.000137	0.002687	1.074318	0.836406
49 事務用品	0.000845	0.002491	0.003046	1.000475	0.002940	1.092015	0.850184
50 分類不明	0.005447	0.001705	0.002273	0.001338	1.002900	1.305280	1.016221
列和	1.303980	1.338011	1.223183	1.288388	1.799806	1.284445	
影響度係数	1.015209	1.041704	0.952305	1.003070	1.401232		

第1-4表 逆行列係数表 (I-A)⁻¹

産業部門	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	耕種農業	その他 農業・林業	漁業	鉱業	農産食料品	水産食料品	その他 食料品	繊維製品	パルプ・ 紙・木製品
01 耕種農業	1.042559	0.055559	0.004451	0.000332	0.106696	0.003791	0.095890	0.003937	0.001480
02 その他農業・林業	0.087676	1.129665	0.003742	0.002361	0.607128	0.007744	0.075138	0.013729	0.022939
03 漁業	0.000367	0.000754	1.045889	0.000016	0.000765	0.515634	0.009465	0.000044	0.000034
04 鉱業	0.019313	0.017459	0.064761	1.043567	0.019181	0.042029	0.017347	0.011425	0.020208
05 農産食料品	0.005287	0.011653	0.005114	0.000650	1.123442	0.012072	0.108402	0.019832	0.001299
06 水産食料品	0.000529	0.001137	0.000659	0.000011	0.001182	1.151552	0.014457	0.000029	0.000028
07 その他食料品	0.041449	0.089202	0.051763	0.000463	0.054675	0.027480	1.136445	0.001472	0.002036
08 繊維製品	0.005939	0.006223	0.003904	0.007087	0.006823	0.004489	0.005879	1.392362	0.017890
09 パルプ・紙・木製品	0.050472	0.036540	0.007195	0.015474	0.053631	0.028172	0.046681	0.037839	1.314390
10 化学製品	0.094739	0.037706	0.009261	0.027618	0.039333	0.015484	0.034637	0.093877	0.051655
11 石油・石炭製品	0.053769	0.042662	0.185980	0.102922	0.046778	0.115811	0.038068	0.024552	0.034117
12 履物・皮革製品	0.000298	0.000284	0.000404	0.001818	0.000379	0.000369	0.000359	0.002780	0.002370
13 窯業・土石製品	0.007637	0.004201	0.004253	0.004759	0.006346	0.005031	0.009948	0.005652	0.040469
14 鉄鋼	0.008602	0.007813	0.004816	0.024361	0.012071	0.009949	0.020190	0.010133	0.080958
15 非鉄金属	0.002667	0.002773	0.001612	0.007172	0.004349	0.003259	0.010183	0.003443	0.017765
16 金属製品	0.006501	0.006508	0.004990	0.017038	0.012716	0.012007	0.028320	0.010257	0.034118
17 一般機械	0.002344	0.003152	0.001708	0.011027	0.003412	0.002332	0.003320	0.003498	0.012896
18 電気機械	0.000768	0.000930	0.000702	0.005089	0.001079	0.000882	0.001107	0.001180	0.001978
19 情報・通信機器	0.000148	0.000164	0.000103	0.000308	0.000195	0.000155	0.000203	0.000239	0.000230
20 電子部品	0.001138	0.001673	0.000765	0.003001	0.001790	0.001194	0.001757	0.001973	0.002178
21 輸送機械	0.003268	0.004106	0.002259	0.008931	0.004703	0.003376	0.004877	0.005873	0.005641
22 精密機械	0.000289	0.001412	0.000208	0.000314	0.001006	0.000458	0.000432	0.000403	0.000476
23 その他製造工業製品	0.026705	0.032100	0.009659	0.025377	0.041693	0.035589	0.063374	0.094977	0.079084
24 建設	0.004426	0.004319	0.004341	0.008789	0.005280	0.004839	0.005140	0.007618	0.007943
25 電力・ガス・熱供給	0.013975	0.032731	0.060931	0.093020	0.032543	0.048628	0.029174	0.025796	0.028251
26 水道・廃棄物処理	0.003396	0.005304	0.003772	0.012432	0.007697	0.006930	0.009494	0.006305	0.006114
27 卸売	0.064368	0.060908	0.074705	0.054593	0.136804	0.197219	0.132995	0.137340	0.142826
28 小売	0.020534	0.013942	0.048793	0.011411	0.012034	0.028693	0.013107	0.030275	0.016612
29 金融・保険	0.037302	0.054180	0.020951	0.086836	0.053740	0.033742	0.040536	0.096589	0.058881
30 不動産	0.010837	0.012814	0.011653	0.029300	0.017717	0.019780	0.019577	0.024513	0.027666
31 鉄道輸送	0.001801	0.002389	0.001677	0.008928	0.003114	0.002668	0.002978	0.004873	0.003767
32 道路輸送	0.030104	0.037188	0.057903	0.023893	0.055399	0.062272	0.038738	0.027835	0.047989
33 航空輸送	0.002223	0.002553	0.001904	0.006234	0.003453	0.003364	0.003265	0.006744	0.006189
34 その他運輸付帯サービス	0.004669	0.005167	0.004493	0.021248	0.007278	0.006529	0.006859	0.007163	0.008430
35 その他運輸	0.010447	0.007915	0.005989	0.006963	0.010174	0.015942	0.010624	0.006924	0.010865
36 通信・放送	0.009531	0.011880	0.007891	0.026152	0.014185	0.012830	0.013478	0.021110	0.017611
37 その他情報通信	0.009723	0.013194	0.006767	0.019873	0.014667	0.011015	0.014404	0.028740	0.020672
38 公務	0.002158	0.002727	0.000542	0.003020	0.002000	0.001068	0.001270	0.001346	0.001242
39 社会教育	0.000209	0.000255	0.000299	0.002587	0.000360	0.000390	0.000404	0.000359	0.000353
40 その他教育・研究	0.023700	0.015720	0.010059	0.031106	0.031061	0.014382	0.031998	0.033597	0.037420
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000006	0.000005	0.000005	0.000007	0.000007	0.000009	0.000007	0.000008	0.000008
42 その他公共サービス	0.001221	0.001186	0.000964	0.002942	0.002251	0.001936	0.002702	0.003086	0.002643
43 物品賃貸サービス	0.009668	0.013815	0.009744	0.065272	0.015742	0.011637	0.013501	0.016319	0.017515
44 その他対事業所サービス	0.052336	0.066134	0.035169	0.136454	0.074568	0.050843	0.079304	0.086845	0.085754
45 娯楽サービス	0.000127	0.000162	0.000094	0.000316	0.000182	0.000152	0.000173	0.000270	0.000223
46 飲食店業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000480	0.001650	0.000325	0.000760	0.001363	0.000584	0.000826	0.000642	0.000935
49 事務用品	0.000999	0.002396	0.000845	0.002314	0.002250	0.001487	0.001857	0.002918	0.002204
50 分類不明	0.023205	0.029323	0.005829	0.032474	0.021512	0.011485	0.013660	0.014476	0.013356
列和	1.799910	1.891532	1.789844	1.996622	2.674756	2.547283	2.212549	2.331197	2.309707
影響度係数	0.872248	0.916648	0.867369	0.967575	1.296203	1.234429	1.072215	1.129712	1.119298

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	化学製品	石油・石炭製品	履物・皮革製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
01 耕種農業	0.004797	0.000358	0.011916	0.000209	0.000180	0.000179	0.000197	0.000212	0.000292
02 その他農業・林業	0.009462	0.001534	0.079391	0.000872	0.000712	0.001023	0.000742	0.000741	0.001244
03 漁業	0.000275	0.000016	0.000107	0.000011	0.000009	0.000009	0.000010	0.000011	0.000015
04 鉱業	0.014946	0.389755	0.013664	0.091678	0.079618	0.246761	0.049597	0.026101	0.032573
05 農産食料品	0.013418	0.000978	0.111991	0.000593	0.000370	0.000316	0.000400	0.000327	0.000495
06 水産食料品	0.000032	0.000008	0.000141	0.000008	0.000006	0.000008	0.000006	0.000006	0.000010
07 その他食料品	0.001959	0.000364	0.007127	0.000339	0.000322	0.000444	0.000292	0.000345	0.000637
08 繊維製品	0.004927	0.018318	0.081303	0.004691	0.005775	0.003994	0.005234	0.005049	0.008367
09 パルプ・紙・木製品	0.047455	0.013457	0.050716	0.015842	0.012892	0.012164	0.017290	0.018970	0.029351
10 化学製品	1.193974	0.045271	0.040418	0.016367	0.016349	0.011783	0.020789	0.015464	0.023361
11 石油・石炭製品	0.027168	1.220824	0.028332	0.057481	0.073545	0.058255	0.039954	0.028479	0.028221
12 履物・皮革製品	0.000840	0.001883	1.127801	0.000401	0.000688	0.000726	0.000615	0.000450	0.000508
13 窯業・土石製品	0.015594	0.022501	0.004459	1.211233	0.024948	0.036836	0.016101	0.017060	0.025229
14 鉄鋼	0.018986	0.017834	0.021563	0.016690	2.369155	0.017799	0.593959	0.318818	0.195733
15 非鉄金属	0.009788	0.005028	0.008949	0.004694	0.006193	1.511614	0.137156	0.045488	0.099341
16 金属製品	0.025017	0.018122	0.029693	0.006779	0.005053	0.020833	1.071166	0.049819	0.036171
17 一般機械	0.003934	0.006077	0.003247	0.005545	0.003829	0.006358	0.005877	1.287301	0.034070
18 電気機械	0.001522	0.002630	0.001071	0.001709	0.001359	0.002434	0.003211	0.027662	1.096514
19 情報・通信機器	0.000482	0.000261	0.000201	0.000268	0.000205	0.000295	0.000279	0.000742	0.000259
20 電子部品	0.002979	0.002201	0.001850	0.002277	0.001769	0.002821	0.004629	0.023291	0.133313
21 輸送機械	0.006712	0.006748	0.004714	0.007139	0.005256	0.007948	0.005957	0.005468	0.006415
22 精密機械	0.000289	0.000364	0.000507	0.000307	0.000293	0.000329	0.000361	0.009261	0.002208
23 その他製造工業製品	0.086482	0.020413	0.147428	0.019340	0.019450	0.019346	0.024618	0.058764	0.057299
24 建設	0.007282	0.012518	0.006139	0.006333	0.009866	0.006088	0.011710	0.007360	0.007868
25 電力・ガス・熱供給	0.026486	0.059443	0.027213	0.026048	0.058839	0.060888	0.039566	0.030066	0.036153
26 水道・廃棄物処理	0.014512	0.011033	0.007198	0.013155	0.024601	0.036108	0.013055	0.010461	0.010431
27 卸売	0.074130	0.116368	0.163169	0.082508	0.097261	0.086230	0.101468	0.104824	0.097429
28 小売	0.009680	0.008888	0.027191	0.008333	0.006378	0.006720	0.006474	0.012668	0.010481
29 金融・保険	0.043760	0.060357	0.059359	0.069171	0.055749	0.070443	0.058075	0.051457	0.045979
30 不動産	0.022766	0.028439	0.023288	0.026424	0.021028	0.021818	0.022339	0.020184	0.021536
31 鉄道輸送	0.005748	0.005759	0.003765	0.004313	0.003922	0.004375	0.005515	0.004160	0.005124
32 道路輸送	0.025205	0.057812	0.029765	0.081825	0.024166	0.042567	0.029980	0.024365	0.025524
33 航空輸送	0.009276	0.006118	0.004543	0.003800	0.003691	0.003915	0.005708	0.004239	0.004906
34 その他運輸付帯サービス	0.008231	0.012251	0.008305	0.015877	0.008348	0.008552	0.008024	0.006640	0.007950
35 その他運輸	0.006379	0.031041	0.011241	0.028013	0.010989	0.032378	0.012476	0.008288	0.008511
36 通信・放送	0.030466	0.020506	0.017129	0.017039	0.014186	0.033719	0.021921	0.017790	0.020641
37 その他情報通信	0.032052	0.017584	0.021963	0.022219	0.016410	0.017466	0.020116	0.022979	0.028212
38 公	0.001308	0.002148	0.002699	0.001775	0.002033	0.001266	0.001241	0.001309	0.001091
39 社会教育	0.000394	0.001143	0.000339	0.000505	0.000428	0.000900	0.001055	0.001232	0.001959
40 その他教育・研究	0.233904	0.033819	0.021934	0.045751	0.055185	0.097069	0.049177	0.069722	0.158392
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000006	0.000013	0.000008	0.000011	0.000007	0.000014	0.000008	0.000007	0.000007
42 その他公共サービス	0.006360	0.002968	0.002408	0.004557	0.004067	0.002185	0.002927	0.002815	0.002571
43 物品賃貸サービス	0.014180	0.039464	0.014379	0.036693	0.026020	0.037356	0.023030	0.028168	0.034136
44 その他対事業所サービス	0.095085	0.102285	0.070372	0.117942	0.082969	0.134212	0.089513	0.086079	0.100847
45 娯楽サービス	0.000359	0.000249	0.000226	0.000231	0.000187	0.000365	0.000258	0.000229	0.000267
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000938	0.000669	0.000723	0.000890	0.000799	0.000755	0.000753	0.000775	0.001041
49 事務用品	0.003066	0.001684	0.004170	0.001983	0.002050	0.001925	0.002473	0.003180	0.003448
50 分類不明	0.014064	0.023100	0.029025	0.019094	0.021867	0.013614	0.013349	0.014082	0.011732
列和	2.176675	2.450604	2.333134	2.098961	3.179023	2.683203	2.538656	2.472908	2.457868
影響度係数	1.054830	1.187578	1.130651	1.017169	1.540574	1.300297	1.230248	1.198386	1.191098

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	19 情報・ 通信機器	20 電子部品	21 輸送機械	22 精密機械	23 その他製造 工業製品	24 建設	25 電力・ガス・ 熱供給	26 水道・ 廃棄物処理	27 卸売
01 耕種農業	0.000360	0.000324	0.000403	0.000323	0.001599	0.001233	0.000227	0.000210	0.000131
02 その他農業・林業	0.001551	0.001568	0.001345	0.001405	0.003321	0.002191	0.001004	0.000580	0.000531
03 漁業	0.000018	0.000017	0.000021	0.000016	0.000080	0.000011	0.000009	0.000009	0.000008
04 鉱業	0.025611	0.034933	0.030783	0.023471	0.011020	0.030921	0.178701	0.018248	0.009610
05 農産食料製品	0.000525	0.000562	0.000697	0.000615	0.001032	0.000413	0.000494	0.000347	0.000208
06 水産食料製品	0.000011	0.000013	0.000011	0.000010	0.000009	0.000007	0.000006	0.000003	0.000007
07 その他食料製品	0.000771	0.000899	0.000667	0.000650	0.000505	0.000374	0.000330	0.000149	0.000351
08 繊維製品	0.007444	0.008680	0.007772	0.006360	0.005860	0.008274	0.006016	0.004499	0.006140
09 パルプ・紙・木製品	0.041388	0.033415	0.028052	0.034331	0.147706	0.099856	0.015471	0.017610	0.020885
10 化学製品	0.025465	0.024684	0.041947	0.026397	0.072418	0.017763	0.016261	0.020826	0.004492
11 石油・石炭製品	0.027089	0.033164	0.035813	0.024535	0.019569	0.037331	0.229633	0.034062	0.025412
12 履物・皮革製品	0.000555	0.000612	0.000534	0.001667	0.000766	0.000456	0.001979	0.000386	0.000257
13 窯業・土石製品	0.038096	0.093650	0.023177	0.031135	0.008048	0.062104	0.007649	0.005540	0.002395
14 鉄鋼	0.053171	0.045587	0.248958	0.066360	0.017138	0.124277	0.012632	0.010271	0.007598
15 非鉄金属	0.071475	0.093504	0.059852	0.066471	0.010884	0.028445	0.004572	0.003097	0.002152
16 金属製品	0.036961	0.036128	0.034536	0.027694	0.010391	0.107174	0.010259	0.006009	0.007539
17 一般機械	0.008878	0.009596	0.030405	0.015933	0.004148	0.012863	0.005584	0.013383	0.002853
18 電気機械	0.040211	0.017358	0.038471	0.037363	0.001186	0.012259	0.002275	0.002293	0.001385
19 情報・通信機器	1.014165	0.000270	0.013637	0.000244	0.000226	0.001556	0.000311	0.000430	0.000313
20 電子部品	0.507704	1.487252	0.035009	0.293461	0.003616	0.004988	0.002454	0.003314	0.002091
21 輸送機械	0.007386	0.007338	1.759850	0.006314	0.004869	0.007385	0.007106	0.010473	0.005758
22 精密機械	0.001742	0.000348	0.001871	1.010028	0.000366	0.000552	0.000271	0.000393	0.002039
23 その他製造工業製品	0.094568	0.049423	0.098799	0.073014	1.155043	0.036942	0.022586	0.041614	0.019510
24 建設	0.008731	0.008853	0.008256	0.006398	0.004966	1.005590	0.033793	0.018901	0.006704
25 電力・ガス・熱供給	0.033021	0.044618	0.041445	0.028526	0.022604	0.018873	1.061120	0.064843	0.010107
26 水道・廃棄物処理	0.009309	0.013339	0.012501	0.010427	0.005347	0.007144	0.020563	1.073038	0.004092
27 卸売	0.120084	0.075015	0.124214	0.088658	0.099939	0.124654	0.061724	0.039029	1.033354
28 小売	0.017462	0.011294	0.011950	0.010035	0.006952	0.010176	0.006722	0.008887	0.009335
29 金融・保険	0.047548	0.046029	0.051716	0.054479	0.050369	0.054249	0.080589	0.027482	0.066907
30 不動産	0.022977	0.021228	0.021492	0.019807	0.019625	0.021318	0.029433	0.013940	0.060845
31 鉄道輸送	0.008997	0.007783	0.005395	0.005149	0.004290	0.004136	0.004001	0.004569	0.006308
32 道路輸送	0.028130	0.033318	0.034111	0.024477	0.027001	0.044197	0.025761	0.041082	0.012570
33 航空輸送	0.006746	0.007619	0.004748	0.004904	0.004900	0.003736	0.003664	0.003484	0.011218
34 その他運輸付帯サービス	0.006274	0.006686	0.008968	0.006354	0.007959	0.008890	0.006909	0.004152	0.013689
35 その他運輸	0.006821	0.007195	0.012135	0.007024	0.007230	0.013843	0.015479	0.015300	0.002441
36 通信・放送	0.020665	0.021516	0.019334	0.019514	0.015442	0.023557	0.022357	0.022317	0.030914
37 その他情報通信	0.028885	0.027015	0.021995	0.022373	0.015604	0.015579	0.024016	0.028272	0.021336
38 公務	0.001134	0.001126	0.001287	0.000993	0.001294	0.001510	0.001564	0.000688	0.001254
39 社会教育	0.002933	0.003991	0.000723	0.001452	0.000274	0.000543	0.001137	0.000525	0.000566
40 その他教育・研究	0.197279	0.246309	0.158499	0.162083	0.031727	0.021593	0.057242	0.012534	0.010491
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000007	0.000006	0.000008	0.000006	0.000006	0.000008	0.000017	0.000026	0.000019
42 その他公共サービス	0.003084	0.002014	0.002774	0.002000	0.002109	0.002467	0.003786	0.010640	0.001412
43 物品賃貸サービス	0.031600	0.022014	0.025173	0.019597	0.014795	0.035471	0.030825	0.017081	0.017271
44 その他対事業所サービス	0.107807	0.107165	0.103948	0.099076	0.072726	0.123946	0.119225	0.184814	0.070942
45 娯楽サービス	0.000271	0.000273	0.000245	0.000244	0.000199	0.000273	0.000279	0.000299	0.000334
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.000935	0.000954	0.000857	0.000771	0.000763	0.001108	0.000761	0.000880	0.001339
49 事務用品	0.006080	0.006073	0.003194	0.003749	0.001822	0.001616	0.002117	0.002357	0.002657
50 分類不明	0.012198	0.012108	0.013838	0.010684	0.013916	0.016238	0.016816	0.007395	0.013487
列和	2.734122	2.712864	3.181415	2.356580	1.911660	2.158091	2.155731	1.796282	1.531258
影響度係数	1.324972	1.314670	1.541733	1.142013	0.926402	1.045824	1.044680	0.870489	0.742057

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	小売	金融・保険	不動産	鉄道輸送	道路輸送	航空輸送	その他運輸 付帯サービス	その他運輸	通信・放送
01 耕種農業	0.000485	0.000134	0.000079	0.000147	0.000125	0.000704	0.001643	0.000125	0.000144
02 その他農業・林業	0.000662	0.000530	0.000195	0.000443	0.000391	0.001389	0.002674	0.000607	0.000539
03 漁業	0.000007	0.000005	0.000002	0.000007	0.000010	0.000097	0.000259	0.000006	0.000005
04 鉱業	0.015871	0.005551	0.004362	0.017807	0.033948	0.051787	0.009646	0.011969	0.006294
05 農産食料品	0.000253	0.000184	0.000056	0.000231	0.000219	0.000971	0.002015	0.000160	0.000298
06 水産食料品	0.000006	0.000002	0.000001	0.000006	0.000009	0.000100	0.000272	0.000005	0.000004
07 その他食料品	0.000337	0.000105	0.000043	0.000206	0.000225	0.001991	0.005167	0.000173	0.000179
08 繊維製品	0.008341	0.005589	0.001276	0.005773	0.004547	0.008880	0.007066	0.003483	0.003135
09 パルプ・紙・木製品	0.024613	0.022712	0.008257	0.012315	0.010259	0.034799	0.073114	0.026926	0.015600
10 化学製品	0.005968	0.005836	0.002142	0.006801	0.006571	0.013764	0.010181	0.005123	0.005593
11 石油・石炭製品	0.033583	0.012657	0.008124	0.030656	0.102386	0.151812	0.017716	0.021122	0.013623
12 履物・皮革製品	0.000369	0.000308	0.000087	0.000409	0.000279	0.000521	0.000413	0.000240	0.001747
13 窯業・土石製品	0.003129	0.001960	0.002942	0.004462	0.002952	0.006420	0.004324	0.002763	0.002210
14 鉄鋼	0.006411	0.005148	0.006433	0.021216	0.005617	0.027965	0.020007	0.007272	0.005318
15 非鉄金属	0.001905	0.001641	0.001598	0.005328	0.001560	0.006570	0.003812	0.001932	0.001746
16 金属製品	0.005070	0.002470	0.005080	0.006945	0.004224	0.009717	0.012380	0.005747	0.002773
17 一般機械	0.003561	0.004411	0.002194	0.004506	0.004027	0.006965	0.005058	0.003468	0.003993
18 電気機械	0.001396	0.001337	0.001007	0.003695	0.001402	0.004552	0.002847	0.001154	0.001559
19 情報・通信機器	0.000305	0.000328	0.000193	0.001056	0.000339	0.001243	0.000355	0.000297	0.000305
20 電子部品	0.001983	0.002391	0.001052	0.003346	0.001943	0.004462	0.002478	0.001530	0.004175
21 輸送機械	0.005263	0.007459	0.003112	0.106625	0.006452	0.125812	0.011146	0.004667	0.006866
22 精密機械	0.000551	0.000285	0.000102	0.000244	0.000195	0.000440	0.000504	0.000259	0.000237
23 その他製造工業製品	0.032270	0.046165	0.008292	0.019900	0.013522	0.028962	0.036429	0.016120	0.023339
24 建設	0.008473	0.005661	0.038319	0.029734	0.003839	0.008288	0.014109	0.017171	0.007951
25 電力・ガス・熱供給	0.047502	0.010898	0.010221	0.064147	0.014250	0.023875	0.027951	0.046799	0.014814
26 水道・廃棄物処理	0.009601	0.005226	0.002000	0.026108	0.006127	0.008328	0.013329	0.007518	0.011145
27 卸売	0.029252	0.023805	0.011187	0.025506	0.037089	0.049914	0.045948	0.021513	0.019655
28 小売	1.010893	0.006882	0.002469	0.004851	0.006731	0.007182	0.007240	0.005663	0.005427
29 金融・保険	0.057635	1.125684	0.098737	0.123496	0.034184	0.059463	0.040651	0.040921	0.041033
30 不動産	0.045140	0.038672	1.018427	0.013206	0.016063	0.029652	0.038154	0.130153	0.028666
31 鉄道輸送	0.003058	0.008227	0.001145	1.002814	0.003263	0.003246	0.002756	0.003966	0.003226
32 道路輸送	0.010283	0.015277	0.004410	0.010157	1.013085	0.018504	0.016698	0.008510	0.017283
33 航空輸送	0.003400	0.003368	0.000902	0.001626	0.001986	1.007855	0.002696	0.002665	0.007024
34 その他運輸付帯サービス	0.005848	0.003159	0.001304	0.014649	0.028796	0.361862	1.003377	0.011809	0.004638
35 その他運輸	0.003235	0.002614	0.001301	0.004991	0.006858	0.008275	0.004054	1.003050	0.003007
36 通信・放送	0.027953	0.038198	0.009383	0.015773	0.017379	0.024341	0.027139	0.024019	1.088121
37 その他情報通信	0.023706	0.041717	0.006852	0.013096	0.012669	0.022412	0.020031	0.016587	0.072996
38 公務	0.000575	0.000691	0.000368	0.001417	0.000819	0.001567	0.001083	0.000977	0.002016
39 社会教育	0.000645	0.000646	0.000151	0.002419	0.000407	0.000679	0.000954	0.000281	0.003964
40 その他教育・研究	0.011492	0.006382	0.002767	0.021187	0.008612	0.025076	0.011811	0.011932	0.018562
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000028	0.000026	0.000005	0.000016	0.000005	0.000006	0.000005	0.000241	0.000044
42 その他公共サービス	0.002109	0.004378	0.001135	0.001647	0.002300	0.002114	0.002693	0.003985	0.002204
43 物品賃貸サービス	0.019043	0.024480	0.005646	0.009864	0.015326	0.095070	0.015407	0.021904	0.017197
44 その他対事業所サービス	0.086845	0.119490	0.055439	0.066359	0.110544	0.111727	0.109978	0.074481	0.108426
45 娯楽サービス	0.000326	0.000447	0.000111	0.000188	0.000207	0.000292	0.000307	0.000264	0.009503
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.001254	0.000930	0.001720	0.001765	0.000957	0.001424	0.000977	0.000887	0.001969
49 事務用品	0.004840	0.004129	0.000831	0.002087	0.002063	0.002462	0.003976	0.002886	0.002500
50 分類不明	0.006179	0.007437	0.003956	0.015236	0.008805	0.016853	0.011651	0.010508	0.021686
列和	1.571652	1.625635	1.335415	1.724462	1.553568	2.380391	1.652481	1.583840	1.612739
影響度係数	0.761632	0.787793	0.647150	0.835685	0.752868	1.153552	0.800803	0.767538	0.781543

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

産業部門	37 その他 情報通信	38 公務	39 社会教育	40 その他 教育・研究	41 医療・保 健・社会保 障・介護	42 その他公共 サービス	43 物品賃貸 サービス	44 その他対事 業所サービ ス	45 娯楽サービ ス
01 耕種農業	0.000241	0.000208	0.000302	0.000603	0.005167	0.002183	0.000202	0.000169	0.002665
02 その他農業・林業	0.001509	0.000457	0.000879	0.003510	0.005495	0.001357	0.000390	0.000638	0.002547
03 漁業	0.000010	0.000046	0.000009	0.000036	0.001981	0.000021	0.000005	0.000007	0.000060
04 鉱業	0.007551	0.010423	0.009240	0.019050	0.010183	0.009018	0.005285	0.008160	0.017208
05 農産食料品	0.000306	0.000304	0.000153	0.000795	0.007144	0.000818	0.000253	0.000279	0.000471
06 水産食料品	0.000005	0.000068	0.000013	0.000043	0.001952	0.000022	0.000003	0.000003	0.000020
07 その他食料品	0.000257	0.000229	0.000404	0.003228	0.008286	0.001586	0.000101	0.000164	0.001462
08 繊維製品	0.005925	0.004441	0.001545	0.006267	0.006586	0.029923	0.005949	0.006429	0.010734
09 パルプ・紙・木製品	0.074010	0.012586	0.015005	0.031127	0.020924	0.037691	0.011344	0.023695	0.022496
10 化学製品	0.013533	0.006848	0.004221	0.021477	0.200845	0.012603	0.007328	0.012619	0.011228
11 石油・石炭製品	0.016677	0.024476	0.019431	0.039449	0.021127	0.022835	0.013089	0.016334	0.039261
12 履物・皮革製品	0.000413	0.000296	0.000195	0.001557	0.000332	0.001273	0.000785	0.000328	0.000545
13 窯業・土石製品	0.003965	0.002856	0.003557	0.012629	0.005432	0.003407	0.001663	0.005209	0.004435
14 鉄鋼	0.008821	0.012930	0.003963	0.008799	0.007129	0.007015	0.006854	0.021776	0.006978
15 非鉄金属	0.002960	0.004193	0.001162	0.003083	0.005287	0.002426	0.001802	0.006308	0.002068
16 金属製品	0.004341	0.007865	0.002500	0.004492	0.006805	0.005135	0.003022	0.006263	0.003701
17 一般機械	0.004950	0.003545	0.002182	0.006472	0.002923	0.003846	0.011943	0.034177	0.008916
18 電気機械	0.001712	0.004635	0.001067	0.003157	0.001291	0.001165	0.002035	0.010498	0.002234
19 情報・通信機器	0.000484	0.002594	0.000138	0.000446	0.000229	0.000316	0.000429	0.001859	0.000653
20 電子部品	0.005807	0.008918	0.001109	0.006959	0.004048	0.002067	0.003033	0.016477	0.002369
21 輸送機械	0.008127	0.046549	0.003814	0.011278	0.004531	0.006306	0.010073	0.057597	0.005447
22 精密機械	0.000913	0.000910	0.000127	0.000346	0.008941	0.000277	0.000337	0.001018	0.000959
23 その他製造工業製品	0.058119	0.043227	0.021930	0.058629	0.029463	0.070662	0.023161	0.041540	0.046008
24 建設	0.005341	0.006674	0.010594	0.008433	0.005661	0.005233	0.003584	0.004797	0.009290
25 電力・ガス・熱供給	0.014419	0.016708	0.026112	0.049068	0.021396	0.011369	0.006627	0.013333	0.041406
26 水道・廃棄物処理	0.003377	0.018043	0.020007	0.018832	0.014461	0.005818	0.002404	0.004687	0.018800
27 卸売	0.047988	0.028104	0.019828	0.048626	0.092387	0.050353	0.023253	0.051021	0.042967
28 小売	0.011348	0.007470	0.008991	0.019133	0.009468	0.023274	0.009110	0.009877	0.015356
29 金融・保険	0.039498	0.015189	0.011108	0.048538	0.034655	0.034262	0.089040	0.047385	0.038352
30 不動産	0.050379	0.008874	0.007086	0.031379	0.022061	0.040302	0.024341	0.019774	0.031446
31 鉄道輸送	0.002425	0.004237	0.003619	0.011296	0.003518	0.003881	0.002711	0.002407	0.002500
32 道路輸送	0.016170	0.012504	0.009515	0.022712	0.020441	0.020316	0.009216	0.013295	0.013326
33 航空輸送	0.010923	0.002716	0.005935	0.009039	0.004373	0.006977	0.004567	0.006405	0.003839
34 その他運輸付帯サービス	0.007458	0.003565	0.003816	0.006569	0.004467	0.005034	0.005639	0.004551	0.005730
35 その他運輸	0.004720	0.009222	0.002572	0.006164	0.004523	0.004489	0.001827	0.003613	0.004134
36 通信・放送	0.041123	0.019459	0.008636	0.032195	0.017153	0.035707	0.019557	0.073373	0.021643
37 その他情報通信	1.061027	0.021125	0.021299	0.047973	0.019372	0.056508	0.016250	0.041497	0.036930
38 公務	0.000847	1.000293	0.000247	0.002810	0.000711	0.000580	0.000443	0.000837	0.000432
39 社会教育	0.003403	0.000305	1.000191	0.000532	0.000391	0.000437	0.000560	0.001274	0.000358
40 その他教育・研究	0.021115	0.010371	0.004344	1.013608	0.044200	0.008030	0.005877	0.018094	0.008582
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000012	0.000010	0.000003	0.000007	1.021180	0.000006	0.000005	0.000011	0.000013
42 その他公共サービス	0.002796	0.000778	0.000905	0.003575	0.003086	1.000997	0.002988	0.003743	0.017231
43 物品賃貸サービス	0.027733	0.023148	0.008661	0.019208	0.015112	0.013711	1.028061	0.024488	0.017661
44 その他対事業所サービス	0.126308	0.057000	0.051336	0.170013	0.069545	0.097567	0.178036	1.094785	0.090310
45 娯楽サービス	0.002569	0.000227	0.000174	0.000434	0.000219	0.000453	0.000248	0.000986	1.010155
46 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他对个人サービス	0.002874	0.000952	0.000855	0.002461	0.014057	0.003944	0.001580	0.001815	0.003876
49 事務用品	0.002275	0.001926	0.002024	0.007330	0.002864	0.004484	0.001424	0.002441	0.002140
50 分類不明	0.009105	0.003153	0.002658	0.030217	0.007651	0.006242	0.004764	0.008999	0.004644
列和	1.735868	1.470654	1.323463	1.853583	1.819054	1.661921	1.551191	1.725037	1.633585
影響度係数	0.841212	0.712688	0.641358	0.898258	0.881525	0.805377	0.751717	0.835963	0.791645

産業部門	46	47	48	49	50	行和	感応度係数
	飲食店	宿泊業	その他对个人サービス	事務用品	分類不明		
01 耕種農業	0.040930	0.036252	0.002848	0.001204	0.000408	1.434811	0.695318
02 その他農業・林業	0.062916	0.039989	0.000841	0.011628	0.001140	2.200063	1.066164
03 漁業	0.020774	0.018532	0.000010	0.000039	0.000029	1.615577	0.782918
04 鉱業	0.014201	0.018214	0.012696	0.017793	0.017888	2.897425	1.404110
05 農産食料品	0.090734	0.052735	0.000539	0.001558	0.000745	1.582752	0.767011
06 水産食料品	0.022696	0.019758	0.000004	0.000018	0.000033	1.214928	0.588761
07 その他食料品	0.168645	0.085989	0.000237	0.001194	0.001972	1.703691	0.825619
08 繊維製品	0.004123	0.017536	0.007674	0.039538	0.011973	1.856032	0.899444
09 パルプ・紙・木製品	0.024599	0.024520	0.014313	0.627740	0.031990	3.447881	1.670864
10 化学製品	0.015948	0.016780	0.028277	0.067565	0.023353	2.542947	1.232328
11 石油・石炭製品	0.031379	0.038125	0.030181	0.032367	0.039510	3.449449	1.671624
12 履物・皮革製品	0.000289	0.000704	0.001007	0.001385	0.001205	1.164875	0.564505
13 窯業・土石製品	0.006293	0.007366	0.002849	0.027549	0.013627	1.866050	0.904299
14 鉄鋼	0.008661	0.007272	0.006515	0.059077	0.033731	4.640331	2.248733
15 非鉄金属	0.003543	0.003340	0.002641	0.015205	0.012900	2.314934	1.121831
16 金属製品	0.009733	0.006794	0.006701	0.022836	0.009420	1.825816	0.884802
17 一般機械	0.002722	0.003056	0.002781	0.074195	0.004222	1.707682	0.827553
18 電気機械	0.000959	0.001164	0.000948	0.003081	0.002223	1.359743	0.658940
19 情報・通信機器	0.000279	0.000210	0.000174	0.000285	0.000492	1.048897	0.508302
20 電子部品	0.001461	0.001483	0.001534	0.012968	0.002906	2.624988	1.272085
21 輸送機械	0.004149	0.004280	0.004237	0.005663	0.011518	2.376844	1.151833
22 精密機械	0.000451	0.000444	0.001137	0.001145	0.000308	1.056659	0.512063
23 その他製造工業製品	0.024903	0.026611	0.024997	0.249837	0.042954	3.440237	1.667160
24 建設	0.006048	0.007893	0.006971	0.007137	0.005227	1.456480	0.705819
25 電力・ガス・熱供給	0.033503	0.052359	0.024657	0.025136	0.019408	2.670864	1.294317
26 水道・廃棄物処理	0.027206	0.046745	0.027407	0.006400	0.018569	1.679896	0.814088
27 卸売	0.138666	0.105804	0.037512	0.262618	0.034528	4.939343	2.393635
28 小売	0.040875	0.031417	0.016461	0.066425	0.006331	1.717898	0.832504
29 金融・保険	0.040021	0.056965	0.025498	0.057472	0.473332	4.109597	1.991536
30 不動産	0.034372	0.039188	0.035210	0.032461	0.026027	2.373377	1.150153
31 鉄道輸送	0.003407	0.002868	0.002438	0.005109	0.014107	1.221727	0.592056
32 道路輸送	0.030756	0.022160	0.019447	0.074483	0.017410	2.409136	1.167482
33 航空輸送	0.003323	0.003381	0.002909	0.006509	0.006199	1.241763	0.601766
34 その他運輸付帯サービス	0.005020	0.023177	0.003970	0.009889	0.008760	1.758982	0.852414
35 その他運輸	0.008021	0.006880	0.003358	0.017958	0.005523	1.443016	0.699294
36 通信・放送	0.034209	0.022878	0.019747	0.020399	0.035254	2.197319	1.064834
37 その他情報通信	0.015964	0.022909	0.016058	0.020265	0.028422	2.198798	1.065551
38 公務	0.001198	0.000674	0.000456	0.001206	0.093612	1.154951	0.559696
39 社会教育	0.000600	0.000655	0.000696	0.000463	0.000871	1.046196	0.506993
40 その他教育・研究	0.012886	0.011963	0.009705	0.036735	0.034476	3.249554	1.574754
41 医療・保健・社会保障・介護	0.000044	0.000008	0.000021	0.000012	0.000014	1.021966	0.495251
42 その他公共サービス	0.003089	0.002737	0.002937	0.002428	0.004985	1.154924	0.559683
43 物品賃貸サービス	0.010524	0.012115	0.010961	0.017621	0.026743	2.120149	1.027437
44 その他対事業所サービス	0.064470	0.066322	0.061272	0.082645	0.101599	5.690858	2.757824
45 娯楽サービス	0.000534	0.001092	0.001041	0.000247	0.000903	1.037410	0.502735
46 飲食店	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.484606
47 宿泊業	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.484606
48 その他对个人サービス	0.003783	0.014368	1.015510	0.000974	0.003399	1.105607	0.535784
49 事務用品	0.001662	0.003186	0.003386	1.002461	0.003466	1.137753	0.551362
50 分類不明	0.012879	0.007245	0.004904	0.012966	1.006748	1.666412	0.807553
列和	2.093444	1.996143	1.505674	3.043888	2.240463	2.063532	
影響度係数	1.014496	0.967343	0.729659	1.475086	1.085742		

第1-5表 係数表

産業部門	移輸入係数	自給率	粗付加価値率	付加価値率	雇用者所得率	民間消費支出	雇用係数
01 耕種農業	0.966612	0.033388	0.594297	0.594297	0.062394	0.007391	0.254094
02 その他農業・林業	0.957461	0.042539	0.540190	0.531200	0.211264	0.001915	0.272343
03 漁業	0.998734	0.001266	0.608696	0.608696	0.086957	0.001154	3.043478
04 鉱業	0.815254	0.184746	0.480975	0.453284	0.219638	-0.000027	0.005864
05 農産食料品	0.788263	0.211737	0.142433	0.135933	0.056195	0.014783	0.031522
06 水産食料品	0.862950	0.137050	0.185733	0.172134	0.046348	0.008650	0.143351
07 その他食料品	0.631520	0.368480	0.405982	0.389910	0.150803	0.065579	0.071900
08 繊維製品	0.978320	0.021680	0.349777	0.332196	0.234584	0.012870	0.283390
09 パルプ・紙・木製品	0.878991	0.121009	0.363891	0.350153	0.232828	0.001427	0.091477
10 化学製品	0.984255	0.015745	0.399001	0.372228	0.126673	0.007965	0.263736
11 石油・石炭製品	0.997034	0.002966	0.277127	0.259173	0.056987	0.023449	0.031226
12 履物・皮革製品	0.978783	0.021217	0.358431	0.342745	0.182745	0.002924	0.101961
13 窯業・土石製品	0.860997	0.139003	0.415490	0.400515	0.212133	0.000695	0.098245
14 鉄鋼	0.841372	0.158628	0.239966	0.232196	0.078463	-0.000118	0.031462
15 非鉄金属	1.000338	-0.000338	0.245455	0.236364	0.118182	0.000341	0.454545
16 金属製品	0.754826	0.245174	0.386584	0.361700	0.239499	0.000978	0.073127
17 一般機械	0.923813	0.076187	0.365108	0.350501	0.208866	0.000263	0.129269
18 電気機械	0.974260	0.025740	0.351994	0.329014	0.243673	0.013412	0.130593
19 情報・通信機器	0.989579	0.010421	0.244085	0.221669	0.135741	0.007350	0.485679
20 電子部品	0.978626	0.021374	0.263158	0.241627	0.169856	0.000726	0.813397
21 輸送機械	0.988751	0.011249	0.192462	0.184543	0.116079	0.013160	0.080192
22 精密機械	0.927981	0.072019	0.391977	0.373681	0.229416	0.002710	0.045742
23 その他製造工業製品	0.620387	0.379613	0.531216	0.505293	0.299595	0.006942	0.067185
24 建設	0.000000	1.000000	0.433638	0.418217	0.329787	0.000000	0.088724
25 電力・ガス・熱供給	0.420041	0.579959	0.429475	0.411406	0.102143	0.020935	0.022755
26 水道・廃棄物処理	0.101278	0.898722	0.565056	0.547761	0.267746	0.010632	0.012984
27 卸売	0.837794	0.162206	0.696078	0.670083	0.338571	0.088299	0.038963
28 小売	0.046685	0.953315	0.684410	0.667599	0.491461	0.115346	0.148180
29 金融・保険	0.026619	0.973381	0.634024	0.605955	0.269917	0.031289	0.032611
30 不動産	0.014055	0.985945	0.810801	0.806987	0.051444	0.232804	0.013282
31 鉄道輸送	0.162616	0.837384	0.651864	0.634770	0.244524	0.009424	0.035597
32 道路輸送	0.487108	0.512892	0.710829	0.686625	0.559446	0.019524	0.118086
33 航空輸送	0.712411	0.287589	0.283823	0.271334	0.121704	0.006695	0.022549
34 その他運輸付帯サービス	0.125291	0.874709	0.653393	0.622778	0.258748	0.005323	0.038249
35 その他運輸	0.530609	0.469391	0.655545	0.624877	0.402342	0.002196	0.074207
36 通信・放送	0.140598	0.859402	0.648640	0.573513	0.216113	0.026500	0.037144
37 その他情報通信	0.231003	0.768997	0.588036	0.556349	0.316409	0.009339	0.062698
38 公務	0.000000	1.000000	0.764835	0.751148	0.430631	0.003432	0.053239
39 社会教育	0.061863	0.938137	0.828229	0.823087	0.687448	0.022411	0.115372
40 その他教育・研究	0.217490	0.782510	0.540616	0.521375	0.430609	0.000434	0.033159
41 医療・保健・社会保障・介護	0.137035	0.862965	0.574508	0.562423	0.442352	0.056374	0.095269
42 その他公共サービス	0.000000	1.000000	0.631455	0.601257	0.522437	0.012846	0.050250
43 物品賃貸サービス	0.270115	0.729885	0.679607	0.669170	0.101271	0.002320	0.024854
44 その他対事業所サービス	0.132029	0.867971	0.625833	0.599967	0.399857	0.014915	0.087225
45 娯楽サービス	0.462452	0.537548	0.651969	0.629205	0.205519	0.027617	0.084149
46 飲食店	0.003396	0.996604	0.445937	0.424390	0.274610	0.038563	0.103931
47 宿泊業	0.033130	0.966870	0.478807	0.458121	0.250215	0.016668	0.081778
48 その他对个人サービス	0.151592	0.848408	0.719818	0.692059	0.306781	0.031494	0.106601
49 事務用品	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.197993	0.802007	0.280427	0.257457	0.023269	0.000079	0.448122

6-2 来場者アンケート調査票

(1) 内訳推計調査：調査票

(2) 消費額等調査：国内客向けアンケート調査票

(3) 消費額等調査：外国人客向けアンケート調査票

日本語・英語・中国語（繁体字・簡体字）・韓国語

(1) 内訳推計調査：調査票

オータムフェスト 来場者パラメータ調査票

日付/時間:

記入者名:

No	性別	年代	居住地	市町村・都道府県・国籍	同行者数 (回答者含め)
1	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
2	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
3	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
4	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
5	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
6	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
7	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
8	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
9	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
10	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
11	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
12	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
13	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
14	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
15	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
16	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
17	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
18	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
19	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		
20	男・女		札幌市内・ほか道内・道外・海外		

調査主体：札幌市 観光コンベンション部 TEL：011-211-2376
 調査実施機関：株式会社ドーコン 総計画部 TEL：011-801-1555

アンケート調査票(国内客向け)

2/2

札幌市民以外の方への質問

Q10：今回のご旅行で札幌に宿泊しますか？(しましたか?) 1. ()泊 2. 日帰り

Q11：今回のご旅行での、札幌の前後の訪問地(立寄地)と交通手段を教えてください。

■前後の訪問地～札幌間の交通手段

往路：()から(1. JR 2. バス 3. 自家用車 4. レンカー 5. 飛行機)で札幌へ

- 「1. JR」：乗車区間 () ～ ()
 - 「2. バス」：乗車区間 () ～ ()
 - 「3. 自家用車」：高速道路利用区間 () ～ ()
 - 「4. レンカー」：借りた場所 () 料金 () 円/台
 - 「5. 飛行機」：利用区間 () ～ 丘珠空港 () ※新千歳空港は含まない
- 上記5つ以外の場合に記載 ()

復路：札幌から(1. JR 2. バス 3. 自家用車 4. レンカー 5. 飛行機)で()へ

- 「1. JR」：乗車区間 () ～ ()
 - 「2. バス」：乗車区間 () ～ ()
 - 「3. 自家用車」：高速道路利用区間 () ～ ()
 - 「4. レンカー」：借りた・借りる場所 () 料金 () 円/台
 - 「5. 飛行機」：利用区間 (丘珠空港 ～ () ※新千歳空港は含まない
- 上記5つ以外の場合に記載 ()

自動車利用者のみ：札幌市内で給油した場合 → ガソリン代 () 円/台

Q12：本日を含め、今回のご旅行で札幌市内でお使いになった(もしくはこれから使う予定の)金額を教えてください。

■札幌市内での交通費 ※本日のオータムフェスト会場(大通公園)までの移動を含む

- 地下鉄 () 円/人 → 不明な場合は駅名 () ～ ()
- JR () 円/人 → 不明な場合は駅名 () ～ ()
- バス () 円/人 タクシー代 () 円/台
- 駐車場代 () 円/人 市電 () 円/人
- その他 1dayバスなど () 円/人

- 会場内での飲食代 () 円/人
- 会場外での飲食代 () 円/人
- 会場内での土産・買い物代 () 円/人 ※会場内売店、大通公園内
- 会場外での土産・買い物代 () 円/人
- 宿泊費 () 円/人
- 施設利用・入場料 () 円/人
- その他の支出 () 円/人 → 内容()

Q13：今回のご旅行でパッケージツアー・バックツアー(お住まいの地域でホテルや交通機関を手配)などを利用している場合、ツアー料金の総額とツアーの内容を教えてください。

■ツアー料金

- ツアー料金総額 () 円/人
- ツアーの全体日程 () 泊 () 日
- ツアー料金に含まれるもの (1. 交通費 → ①JR ②バス ③飛行機 ④フェリー
2. 宿泊費 3. 飲食費 4. 施設入場料 5. その他)

(3) 消費額等調査：外国人客向けアンケート調査票

アンケート調査票

この度は、札幌市ならびに「さっぽろオータムフェスト」にお越しいただき誠にありがとうございます。
 札幌市では、「さっぽろオータムフェスト」に会場された外国人観光客の皆様へ、札幌市内での消費行動をお聞きするアンケート調査を実施しており、今後の市内観光の取組に活用したいと考えています。簡単な設問ですので、回答にご協力いただける方は、調査票に直接ご記入をお願いいたします。
 2014年9月
 札幌市 観光コンベンション部

＜ご記入に際してのお願い＞

- ・回答は、該当する選択肢を○で囲んでください。
- ・設問によっては（ ）もしくは枠内に数値や文字をご記入ください。

Q1：性別

1. 男性	2. 女性
-------	-------

Q2：年代

1. 10代	2. 20代	3. 30代	4. 40代	5. 50代	6. 60代以上
--------	--------	--------	--------	--------	----------

Q3：国籍

--

Q4：今回のご旅行日程（日本での滞在）

（ ）泊	（ ）日
------	------

そのうち、札幌市での滞在日数

（ ）泊	（ ）日
------	------

Q5：本日はご自身を含め何人でお越しですか？

（ ）人	→うち18歳未満	（ ）人
------	----------	------

Q6：「さっぽろオータムフェスト」に来られたのは今回で何回目ですか？

（ ）回目

Q7：今回のご旅行で、パッケージツアー・パックツアーを利用されている場合（交通費と宿泊費などの旅行代金を母国の旅行会社で既に支払っている）、そのツアー料金（あなたお一人分）をご記入ください。その際、料金の通貨単位（US\$、¥、RMB、won、HK\$、Baht など）を忘れずに記入してください。

ツアー料金：（ ） 通貨単位：（ ）

Q8：本日本を含め、札幌市内であなたが使った、もしくはこれから使う予定の金額を、下表の分類ごとに教えてください。これについては日本円で記入してください。

1	交通費	札幌市内移動のための地下鉄、バス、電車、タクシー代など	¥
2	宿泊費	母国で既に支払ったツアー料金以外に、札幌市内で直接支払った分	¥
3	飲食費	食事、喫茶、飲酒	¥
4	買い物代	食料品、お土産、飲料・酒・お菓子、電化製品、衣服、本・雑誌など	¥
5	入場料・施設利用料	温泉利用料、動物園・美術館などの入場料、スキー場リフト代など	¥
6	その他の支出	ガイド料、レンタル料（スキーなど）、電話・通信料、宅配便など	¥

ご協力誠にありがとうございました。

○中国語（简体字）

问卷调查表
<p>衷心的感谢您不远千里光临札幌参加“札幌秋季丰收节”。 札幌市正在向专程参加“札幌秋季丰收节”的国外游客，进行有关您在札幌市内消费活动的问卷调查，作为今后更好的发展振兴市内观光事业的资料。 问题十分简单，请配合我们工作的朋友直接在调查表上填写。</p> <p style="text-align: right;">2014年9月 札幌市 观光会展部</p>

<填写时的注意事项>

- 请在回答栏内的选项中选择相应的答案，画○回答。
- 请根据提问形式在（ ）内或方框内填写相应的数字或者文字。

Q1：性别

Q2：年龄

Q3：国籍

Q4：本次的旅行日程（在日本逗留）

期间在札幌的逗留日数

Q5：今天包括您本人在内，共几人光临于此？

Q6：这是您第几次参观“札幌秋季丰收节”？

Q7：如果您此次参加的是团体旅游（交通及住宿等费用已支付给本国的旅游公司），请填写其费用（一人的费用）。填写时，请不要忘记注明费用的货币单位（美元、欧元、人民币、韩元、港币、泰铢等）。

旅游费用：() 货币单位：()

Q8：请在下记分类表内填写您在札幌消费的以及预计消费的金額(包括今天的消费在内)。请填写日元金額。

1	交通费	札幌市内移动时乘坐的地铁、巴士、电车、出租车等费用	日元
2	住宿费	已支付给本国旅游公司的旅游费用之外，在札幌市内直接支付的费用	日元
3	饮食费	餐费、饮料费、酒水费	日元
4	购物费	食品、礼品、饮料、酒水、点心、电气产品、服装、图书、杂志等	日元
5	入场费、设施使用费	温泉使用费、动物园、美术馆等的入场费、滑雪场上山吊椅费等	日元
6	其他费用	导游费、租赁费（滑雪用品等）、电话、通信费、快递邮费等	日元

真诚感谢您的合作。

○中国語（繁体字）

<p>問卷調查表</p> <p>非常感謝您蒞臨札幌市以及「札幌鞦韆季豐收節」會場。</p> <p>為了作為日後推動札幌市內觀光政策的參考，札幌市目前正針對蒞臨「札幌鞦韆季豐收節」會場的外國遊客進行問卷調查，主要內容為在札幌市內的消費行為調查。</p> <p>內容為幾個簡單的問題，請能夠配合填寫問卷的遊客直接將回答填寫在問卷上即可。</p> <p style="text-align: right;">2014年9月 札幌市 觀光會展部</p>

<填寫時的注意事項>

- ・回答時請在正確的選項上畫○。
- ・部份問題請在（ ）內或是框內填上數值與文字。

Q1：性別

1・男性	2・女性
------	------

Q2：年代

1・10～19歲	2・20～29歲	3・30～39歲	4・40～49歲	5・50～59歲	6・60歲以上
----------	----------	----------	----------	----------	---------

Q3：國籍

--

Q4：關於這次旅程的天數（停留日本期間）

（ ）天	（ ）晚
---------------------------	---------------------------

其中停留札幌的天數

（ ）天	（ ）晚
---------------------------	---------------------------

Q5：請問今天包含您本人共有幾位一同前來？

（ ）人	→其中未滿18歲者（ ）人
---------------------------	------------------------------------

Q6：這是您第幾次來「札幌鞦韆季豐收節」？

第（ ）次

Q7：關於您這次的旅行，若您是參加旅行團或是套裝行程（出發前已經事先支付給國內旅行社交通費及住宿費等旅費），請問您共支付了多少旅費？（請填寫您個人的部份）並請不要忘記填寫旅費的貨幣單位（NT\$、US\$、£、RMB、won、HK\$、Baht等）。

旅費：（ ） 貨幣單位：（ ）

Q8：包含今天，請問您已經在札幌所花費的費用，或是預計花費的金額，請依下表的類別分別填寫。並請以日圓金額填寫。

1	交通費	在札幌市內移動所搭乘的地鐵、巴士、電車、計程車的車費等	¥
2	住宿費	除了出發前就已經付給國內旅行社的費用之外，在札幌市內另外支付的住宿費部份	¥
3	餐飲費	用餐、店裡喝飲料與酒類	¥
4	購物費	食品、紀念品、飲料、酒類、點心、電器、服飾、書籍雜誌等	¥
5	門票、設施使用費	溫泉使用費、動物園、美術館等的門票、滑雪場的吊椅費等	¥
6	其他支出	導遊費、租賃費用（滑雪道具等）、電話、網路費、宅配費等	¥

非常感謝您的協助。

○韓国語

설문조사표

이번에 저희 삿포로시 및 '삿포로 오템페스트'를 찾아주신 여러분 대단히 감사합니다.
 삿포로시에서는 '삿포로 오템페스트'에 입장한 외국인 관광객 여러분들께 삿포로 시내의 소비 현황을
 묻는 설문조사를 실시하여 앞으로의 시내 관광을 지원하는 활동에 활용해 나갈 생각입니다.
 간단한 설문이므로 회답에 협력해 주실 수 있는 분은 조사표에 직접 기입해 주시기 바랍니다.
 2014년 9월
 삿포로시 관광 컨벤션부

<기입 시의 주의사항>

- 대답은 해당하는 선택사항에 ○를 표시해 주십시오.
- 설문에 따라서는 () 또는 사각 내에 숫자나 문자를 기입해 주십시오.

Q1:성별

Q2:연대

Q3:국적

Q4:이번 여행 일정(일본 체재)

그 중에서 삿포로시 체재 일수

Q5:오늘은 본인을 포함하여 몇 사람이 오셨습니까?

Q6:'삿포로 오템페스트'에는 몇 번째 참가입니까?

Q7:이번 여행에서 패키지 투어·팩 투어를 이용하신 경우(교통비와 숙박비 등의 여행비용을 모국의 여행회사에서 이미 지불한 투어), 그 투어 요금(당신의 1인 요금)을 기입해 주십시오. 그 때, 요금의 통화 단위(US\$, £, RMB, won, HK\$, Baht 등)를 잊지 말고 기입해 주십시오.

투어 요금: () 통화 단위: ()

Q8:오늘을 포함하여 삿포로 시내에서 당신이 사용한 또는 지금부터 사용할 예정인 금액을 아래 표의 분류별로 답해 주십시오. 이는 일본엔으로 기입해 주십시오.

1	교통비	삿포로 시내 이동을 위한 지하철, 버스, 전철, 택시 요금 등	엔
2	숙박비	모국에서 이미 지불한 투어 요금 이외에 삿포로 시내에서 직접 지불한 금액	엔
3	음식비	식사, 차, 음주	엔
4	쇼핑비	식료품, 기념선물, 음료·술·과자, 전자제품, 의류, 책·잡지 등	엔
5	입장료 및 시설 이용료	온천 이용료, 동물원·미술관 등의 입장료, 스키장 리프트요금 등	엔
6	그 밖의 지출	가이드료, 대여료(스키 등), 전화·통신료, 택배우편 등	엔

협력해 주셔서 대단히 감사합니다.