

平成29年度札幌市観光イベント  
経済効果調査  
(さっぽろオータムフェスト2017)  
報告書

平成29年12月

札幌市経済観光局観光・MICE推進部  
観光・MICE推進課



---

# 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 .....	18
3-1 調査の概要 .....	18
3-2 調査票 .....	19
3-3 来場者消費額等調査の結果 .....	20
第 4 章 イベント来場者による市内消費額の推計 .....	36
4-1 区別来場者数の推計 .....	36
4-2 市内消費額単価の推計 .....	37
4-3 市内総消費額の推計 .....	44
第 5 章 観光イベントの経済波及効果の分析 .....	45
5-1 経済波及効果の推計方法 .....	45
5-2 産業部門別市内消費額の推計 .....	54
5-3 直接効果の推計 .....	62
5-4 経済波及効果の推計 .....	64
第 6 章 参考資料 .....	77
6-1 平成 23 年札幌市産業連関表（分析用 49 部門） .....	77
6-2 来場者アンケート調査票 .....	101

本報告書では、小数点以下を四捨五入している関係で、図表中の総数・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、イベント開催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する。

### 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 2017」（開催期間：平成 29 年 9 月 8 日～9 月 30 日）に来場する札幌市民および市外に居住する者を対象とする。なお、本調査では来場者を以下の 4 つの区分で取り扱う。

- ① 札幌市民：札幌市に居住する者
- ② その他道民：札幌市以外の北海道内に居住する者
- ③ 道外客：北海道以外の国内に居住する者
- ④ 外国人客：海外に居住する者

#### 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 2017」の総来場者数においては、市民客・道内客・道外客・海外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、年代）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。

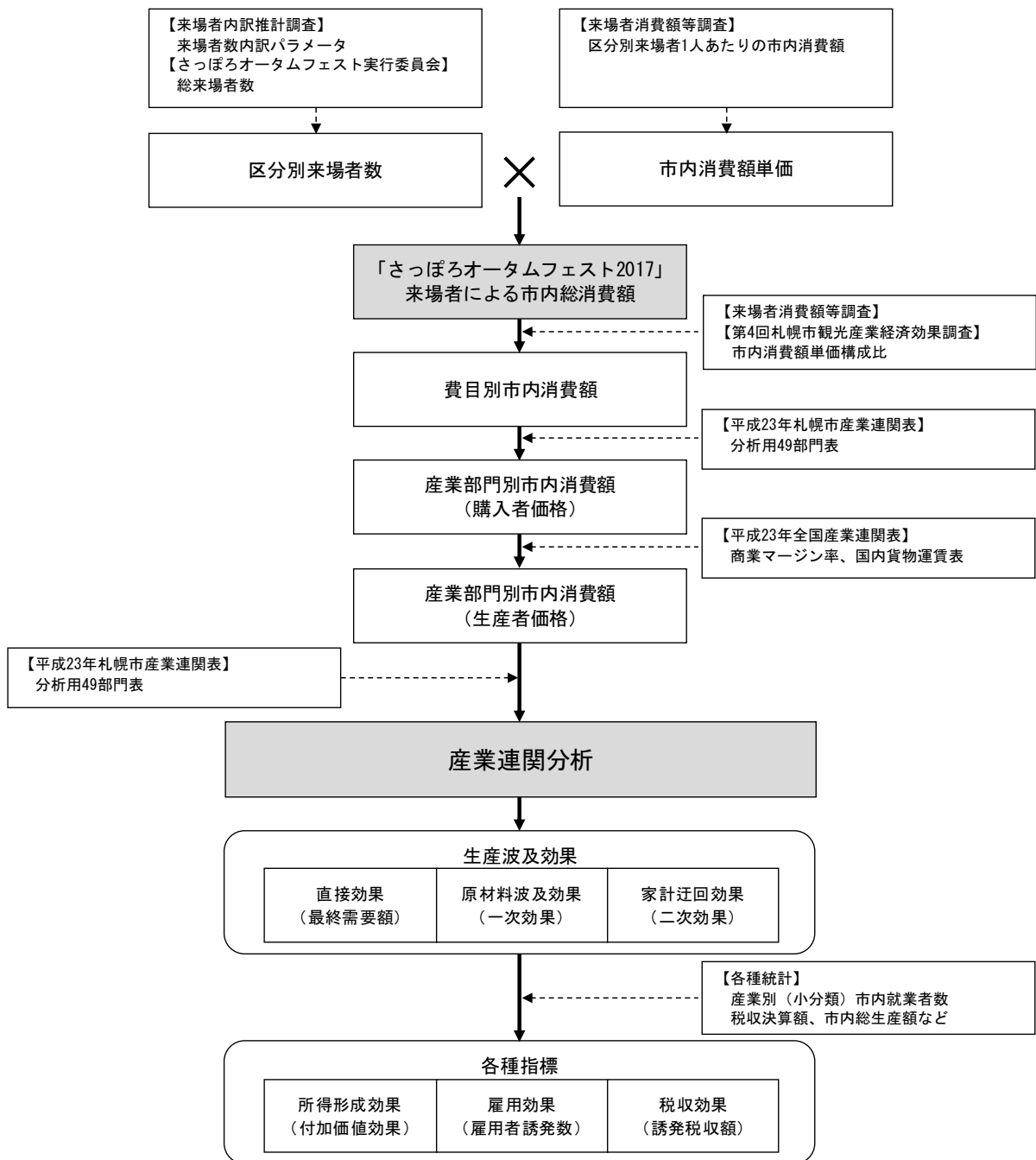
##### (3) イベント来場者による市内消費額の推計

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、1,370 サンプルであった。

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29年9月15日(金)、17日(日)、23日(土・祝)、25日(月)
②調査時間	10:00~20:00
③調査場所	・大通公園4丁目会場 (SAPPORO WELCOME PARK) ・大通公園6丁目会場 (あおぞら×ほしぞら収穫祭6丁目は一ベすとバザール) ※同一エリアにおける定点調査
④調査方法	来場者に対し、調査員の面接聞き取り方式によるアンケートを実施
⑤調査項目	回答者の性別、年代、居住地
⑥回収サンプル数	1,370 サンプル

図表 1-3 回収サンプル数

9/15 (金)	9/17 (日)	9/23 (土・祝)	9/25 (月)	合計
210	340	414	406	1,370

## 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、1,151 サンプルであった。

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4日間 平成29年9月15日(金)、17日(日)、23日(土・祝)、25日(月)
②調査時間	10:00～20:00
③調査場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大通公園4丁目会場 (SAPPORO WELCOME PARK)</li> <li>・大通公園5丁目会場 (HOKKAIDO ラーメン祭り 2017&amp;喰い倒れ広場)</li> <li>・大通公園6丁目会場 (あおぞら×ほしぞら収穫祭 6丁目は一べすとバザール)</li> <li>・大通公園8丁目会場 (札幌大通ふるさと市場)</li> </ul>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回答者属性 (性別、年代、居住地、同行者数など)</li> <li>2. 観光行動 (札幌市での宿泊の有無、滞在日数・宿泊数など)</li> <li>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)</li> <li>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</li> <li>5. その他オータムフェストに関するアンケート</li> </ol>
⑥回収サンプル数	1,151 サンプル

図表 1-5 回収サンプル数

9/15 (金)	9/17 (日)	9/23 (土・祝)	9/25 (月)	合計
324	287	237	303	1,151



### 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 2017」の総来場者数は2,032,000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 2017」区分別来場者数

区 分	パラメータ	来場者数
札幌市民	44.4%	901,357人
その他道民	22.0%	447,929人
道外客	14.1%	286,052人
外国人客	19.5%	396,662人
合 計	100.0%	2,032,000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）。

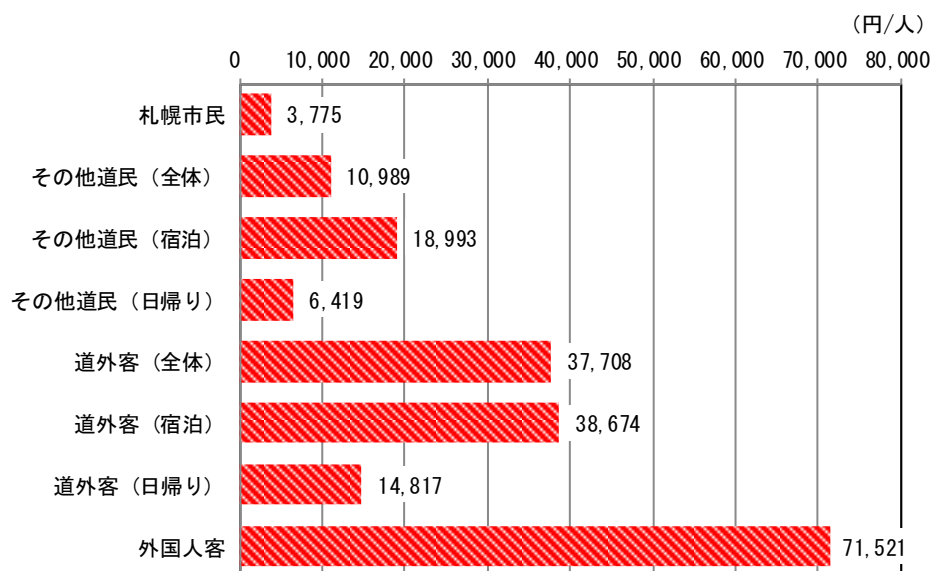
なお、パッケージツアー料金の推計方法については、第4章で詳述する。

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】	市内消費額単価 (円/人) 【b】÷【a】	
			うちツアー料金 (円)	
札幌市民	591	2,231,208	—	3,775
その他道民※1	243	2,670,392	8,780	10,989
宿 泊	90	1,709,354	8,780	18,993
日帰り	143	917,958	—	6,419
道外客※1	168	6,334,958	1,483,975	37,708
宿 泊	162	6,265,132	1,477,638	38,674
日帰り	4	59,267	6,337	14,817
外国人客	145	10,370,518	—	71,521

※1 宿泊および日帰りが不明の回答を含む

※消費額が不明の回答を除く



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 3,775 円と推計された。その内訳は、飲食費が 2,853 円 (75.6%) と最も高く、次いで土産・買い物代 460 円 (12.2%)、交通費 424 円 (11.2%) の順となっている。

その他道民の市内消費額単価は、【宿泊】が 18,993 円、【日帰り】が 6,419 円と推計された。【宿泊】では、飲食費が 6,414 円 (33.8%) で最も高く、次いで宿泊費が 5,593 円 (29.4%)、交通費が 4,511 円 (23.8%) となっている。一方、【日帰り】では、飲食代が 3,466 円 (54.0%) と最も高く、次いで交通費 1,994 円 (31.1%)、土産・買い物代 746 円 (11.6%) の順となっている。

道外客の市内消費額単価は、【宿泊】が 38,674 円、【日帰り】が 14,817 円と推計された。【宿泊】では宿泊費 13,164 円 (34.0%) が、【日帰り】では交通費 10,786 円 (72.8%) の割合が高くなっている。

外国人客の市内消費額単価は 71,521 円と推計された。その内訳は宿泊費が 22,531 円 (31.5%) と最も高く、次いで土産・買い物代が 20,439 円 (28.6%)、飲食費が 16,749 円 (23.4%) 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	その他道民		道外客		外国人客
		宿 泊	日帰り	宿 泊	日帰り	
交通費	424	4,511	1,994	10,413	10,786	8,793
宿泊費	—	5,593	—	13,164	—	22,531
飲食費	2,853	6,414	3,466	8,485	2,733	16,749
土産・買い物代	460	2,233	746	4,929	1,025	20,439
入場料・施設利用料	18	208	190	1,534	273	1,869
その他	21	33	23	148	0	1,140
合 計	3,775	18,993	6,419	38,674	14,817	71,521

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	その他道民		道外客		外国人客
		宿 泊	日帰り	宿 泊	日帰り	
交通費	11.2%	23.8%	31.1%	26.9%	72.8%	12.3%
宿泊費	—	29.4%	—	34.0%	—	31.5%
飲食費	75.6%	33.8%	54.0%	21.9%	18.4%	23.4%
土産・買い物代	12.2%	11.8%	11.6%	12.7%	6.9%	28.6%
入場料・施設利用料	0.5%	1.1%	3.0%	4.0%	1.8%	2.6%
その他	0.5%	0.2%	0.4%	0.4%	0.0%	1.6%
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

費目	札幌市民			その他道民(全体)			その他道民(宿泊)			その他道民(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	—	—	—	0.4	8,780	36	1.1	8,780	98	0.0	0	0
(交通費)	—	—	—	—	—	14	—	—	38	—	—	0
(宿泊費)	—	—	—	—	—	18	—	—	50	—	—	0
(飲食費)	—	—	—	—	—	2	—	—	6	—	—	0
(入場料・施設利用料)	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	0
札幌滞在中の費目別支出												
交通費(都市間移動)	—	—	—	84.8	2,895	2,454	83.3	4,601	3,834	87.4	1,945	1,700
JR	—	—	—	32.1	2,485	798	21.1	4,597	970	39.2	1,827	716
バス	—	—	—	20.2	3,133	632	20.0	5,112	1,022	21.7	1,984	430
高速道路	—	—	—	25.9	1,734	450	34.4	2,310	796	21.7	1,203	261
レンタカー	—	—	—	0.4	2,000	8	1.1	2,000	22	0.0	0	0
飛行機	—	—	—	0.4	40,000	165	1.1	40,000	444	0.0	0	0
ガソリン代	—	—	—	16.9	1,480	250	22.2	2,067	459	13.3	929	123
その他	—	—	—	9.9	1,548	153	7.8	1,543	120	11.2	1,522	170
交通費(市内)	82.7	512	424	52.7	786	414	66.7	959	640	28.0	1,051	294
地下鉄	45.3	486	220	26.7	720	193	35.6	924	329	22.4	523	117
JR	11.0	503	55	3.3	1,223	40	3.3	1,180	39	3.5	1,248	44
バス	16.4	456	75	3.3	1,098	36	5.6	812	45	2.1	1,573	33
市電	2.4	400	9	1.2	400	5	2.2	400	9	0.7	400	3
駐車場	11.7	387	45	22.6	573	130	21.1	896	189	23.8	410	98
タクシー	0.8	950	8	0.4	1,000	4	1.1	1,000	11	0.0	0	0
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.0	520	11	1.2	520	6	3.3	520	17	0.0	0	0
宿泊費	—	—	—	17.3	11,879	2,053	46.7	11,879	5,543	—	—	—
飲食費	99.5	2,868	2,853	98.8	4,571	4,514	98.9	6,480	6,408	98.6	3,515	3,466
会場内での飲食	99.2	2,485	2,464	98.8	3,056	3,019	98.9	3,155	3,120	98.6	3,064	3,021
会場外での飲食	18.4	2,107	389	31.3	4,782	1,496	52.2	6,295	3,288	18.9	2,355	445
土産・買い物代	19.5	2,362	460	34.2	3,818	1,304	41.1	5,431	2,233	28.0	2,667	746
会場内での土産・買い物	14.6	1,426	207	14.0	1,450	203	12.2	1,336	163	14.0	1,500	210
会場外での土産・買い物	7.3	3,465	252	25.1	4,386	1,101	36.7	5,644	2,069	17.5	3,066	536
入場料・施設利用料	1.4	1,366	18	4.9	3,800	188	7.8	2,629	204	3.5	5,440	190
その他	0.5	4,067	21	2.1	1,256	26	1.1	3,000	33	2.8	820	23
合計			3,775			10,989			18,993			6,419

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	25.6	34,511	8,833	24.7	36,941	9,121	75.0	2,112	1,584	—	—	—
(交通費)	—	—	2,041	—	—	2,108	—	—	953	—	—	—
(宿泊費)	—	—	5,645	—	—	5,829	—	—	0	—	—	—
(飲食費)	—	—	706	—	—	729	—	—	358	—	—	—
(入場料・施設利用料)	—	—	441	—	—	455	—	—	273	—	—	—
札幌滞在中の費目別支出												
交通費(都市間移動)	77.4	9,644	7,463	77.2	9,711	7,493	100.0	9,583	9,583	—	—	—
JR	54.2	2,801	1,517	55.6	2,816	1,565	0.0	0	0	—	—	—
バス	13.1	1,865	244	13.0	1,905	247	25.0	1,030	258	—	—	—
高速道路	3.0	1,326	39	3.1	1,326	41	0.0	0	0	—	—	—
レンタカー	11.3	6,946	786	11.1	6,527	725	25.0	14,500	3,625	—	—	—
飛行機	13.1	35,936	4,706	13.6	35,936	4,880	0.0	0	0	—	—	—
ガソリン代	1.2	2,875	34	1.2	2,875	35	0.0	0	0	—	—	—
その他	1.2	11,400	136	0.0	0	0	50.0	11,400	5,700	—	—	—
交通費(市内)	55.4	1,458	807	54.9	1,478	812	50.0	500	250	76.6	11,487	8,793
地下鉄	34.5	1,056	365	35.2	1,066	375	25.0	500	125	—	—	—
JR	9.5	1,935	184	8.6	1,990	172	0.0	0	0	—	—	—
バス	6.5	1,071	70	6.8	1,071	73	0.0	0	0	—	—	—
市電	6.5	795	52	6.8	795	54	0.0	0	0	—	—	—
駐車場	7.1	469	34	6.8	466	32	25.0	500	125	—	—	—
タクシー	8.9	1,012	90	9.3	1,012	94	0.0	0	0	—	—	—
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.4	520	12	2.5	520	13	0.0	0	0	—	—	—
宿泊費	44.0	16,058	7,073	45.7	16,058	7,335	—	—	—	62.1	36,300	22,531
飲食費	97.6	7,756	7,571	97.5	7,952	7,756	100.0	2,375	2,375	90.3	18,539	16,749
会場内での飲食	97.6	2,520	2,460	97.5	2,546	2,483	100.0	1,500	1,500	—	—	—
会場外での飲食	62.5	8,178	5,111	63.6	8,293	5,273	25.0	3,500	875	—	—	—
土産・買い物代	68.5	6,979	4,777	69.8	7,066	4,929	50.0	2,050	1,025	86.2	23,709	20,439
会場内での土産・買い物	11.9	3,230	385	11.1	3,472	386	50.0	1,050	525	—	—	—
会場外での土産・買い物	61.9	7,096	4,393	63.6	7,146	4,543	25.0	2,000	500	—	—	—
入場料・施設利用料	20.8	4,994	1,040	21.6	4,994	1,079	0.0	0	0	37.2	5,018	1,869
その他	2.4	6,000	143	2.5	6,000	148	0.0	0	0	15.9	7,190	1,140
合計			37,708			38,674			14,817			71,521

※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)

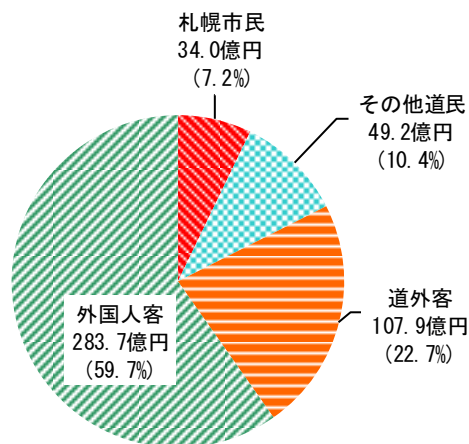
(2) イベント来場者による市内総消費額

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2017」の来場者による市内総消費額は、474.8億円と推計された。

図表 1-12 「さっぽろオータムフェスト2017」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	3,775	901	34.0	7.2%
その他道民	10,989	448	49.2	10.4%
道外客	37,708	286	107.9	22.7%
外国人客	71,521	397	283.7	59.7%
合 計	—	2,032	474.8	100.0%

市内総消費額の来場者区別内訳は、札幌市民が34.0億円（7.2%）、その他道民が49.2億円（10.4%）、道外客が107.9億円（22.7%）、外国人客が283.7億円（59.7%）となっている。

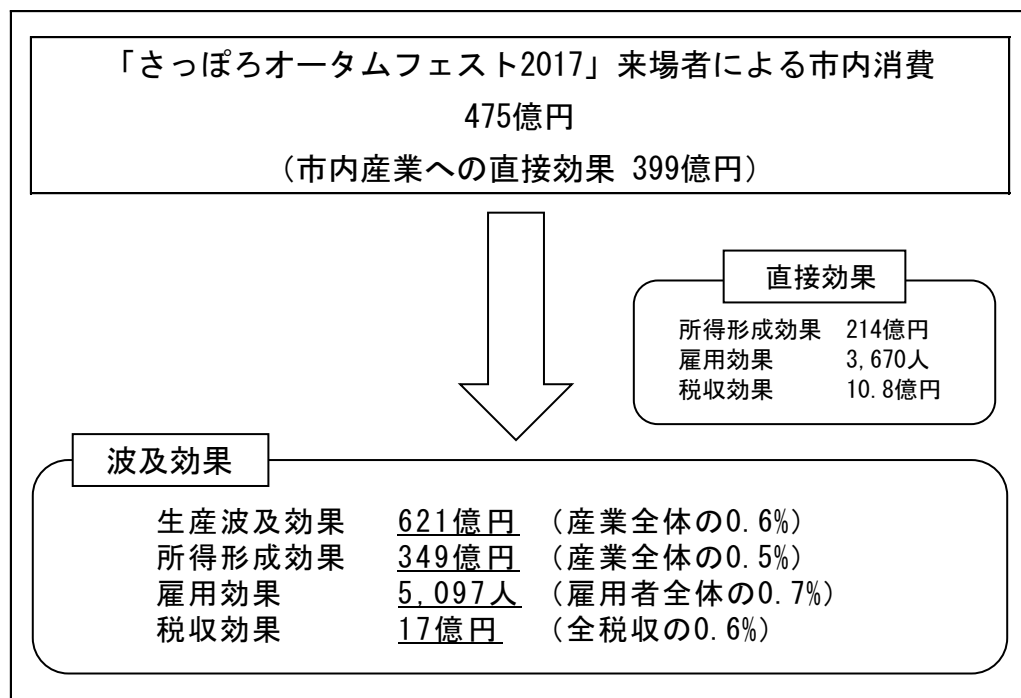


図表 1-13 市内総消費額の来場者区別内訳

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 23 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 2017」の開催によるイベント来場者の市内総消費額は 475 億円、市内経済にもたらされる生産波及効果は 621 億円、所得形成効果は 349 億円、雇用効果は 5,097 人、税収効果は 17 億円と推計された。



図表 1-14 「さっぽろオータムフェスト 2017」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 2017」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	162	3	15	17	2	8	9	1	5	6
02	その他農業・林業	0	0	60	70	0	38	44	0	12	13
03	漁業	1,866	2	2	2	0	1	1	10	11	11
04	鉱業	0	0	10	13	0	3	5	0	0	1
05	食肉・畜産食料品	363	79	309	345	16	62	70	5	21	23
06	水産食料品	700	61	105	116	16	28	30	8	13	15
07	その他食料品	2,624	670	1,528	1,764	269	613	707	43	99	114
08	繊維製品	746	8	10	12	3	3	4	2	3	3
09	パルプ・紙・木製品	136	8	30	34	3	10	12	1	4	4
10	化学製品	172	4	8	12	1	2	4	1	1	2
11	石油・石炭製品	345	2	5	7	1	2	2	0	0	1
12	プラスチック・ゴム	0	0	10	14	0	3	4	0	1	2
13	窯業・土石製品	35	7	23	27	3	9	11	1	3	3
14	鉄鋼	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	金属製品	0	0	20	26	0	6	8	0	2	3
17	非鉄金属製品	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18	生産用機械	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0
19	業務用機械	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	電気機械	67	2	2	5	0	1	1	0	0	1
22	情報・通信機器	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	輸送機械	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
24	その他の製造工業製品	684	243	336	399	108	149	177	22	31	36
25	建築・土木	0	0	370	533	0	159	229	0	33	48
26	電力・ガス・熱供給	0	0	750	977	0	353	460	0	19	25
27	水道・廃棄物処理	0	0	961	1,092	0	653	742	0	35	40
28	卸売	1,904	1,294	2,752	3,362	878	1,867	2,281	58	124	151
29	小売	492	453	1,333	2,531	289	851	1,615	66	195	371
30	金融・保険	0	0	708	1,465	0	466	963	0	30	61
31	不動産	0	0	700	3,468	0	572	2,832	0	10	49
32	鉄道輸送	3,209	3,209	3,282	3,372	2,267	2,318	2,382	137	140	144
33	道路輸送（除自家輸送）	2,504	2,504	2,731	2,866	1,899	2,071	2,173	308	336	353
34	自家輸送	0	0	545	652	0	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	784	784	1,337	1,454	516	879	957	64	109	118
36	通信・放送	2	1	408	803	1	227	447	0	13	26
37	情報・インターネット付随サービス	149	74	374	508	42	210	286	4	22	30
38	公務	0	0	42	82	0	31	62	0	3	5
39	教育・研究	226	226	325	529	170	244	397	23	33	54
40	医療・保健・福祉・介護	49	49	57	608	30	34	366	5	6	63
41	その他の非営利団体サービス	12	12	92	279	7	52	159	1	7	23
42	物品賃貸サービス	1,934	1,934	2,102	2,148	1,258	1,367	1,398	59	64	66
43	その他の対事業所サービス	0	0	1,643	2,181	0	1,064	1,412	0	140	185
44	宿泊業	13,503	13,503	13,503	13,511	7,155	7,155	7,159	1,536	1,536	1,537
45	飲食サービス	13,606	13,606	13,794	14,385	5,639	5,717	5,962	1,233	1,250	1,304
46	娯楽サービス	582	582	626	862	389	418	576	37	40	55
47	その他の対個人サービス	598	598	808	1,249	391	528	817	43	58	89
48	事務用品	0	0	77	92	0	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	184	233	0	73	92	0	48	61
合計		47,481	39,918	51,982	62,117	21,351	28,252	34,859	3,670	4,458	5,097

	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	475	399	520	621	214	283	349	3,670	4,458	5,097
産業全体に占める割合※	-	0.4%	0.5%	0.6%	0.3%	0.4%	0.5%	0.5%	0.6%	0.7%
乗数（生産波及効果÷直接効果）	-	-	1.3	1.6	-	1.3	1.6	-	1.2	1.4

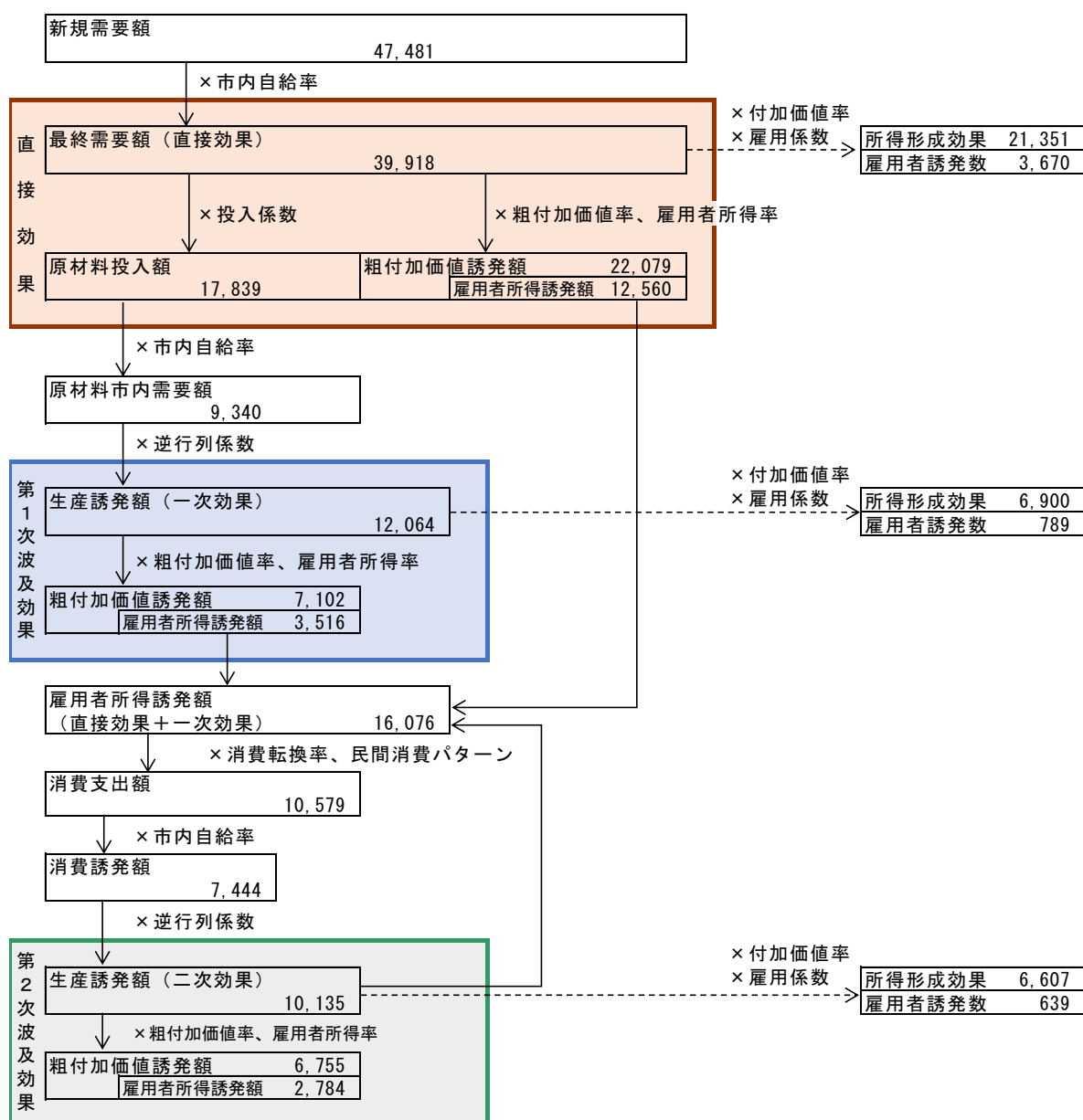
※産業全体に相当する数値

平成23年札幌市産業連関表市内生産額  
10.0兆円

平成26年度市内総生産(名目GDP)  
6.5兆円

平成27年国勢調査市内雇用者数  
714,280人

(単位：百万円、人)



図表 1-16 「さっぽろオータムフェスト 2017」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2017」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23日間と長い為、調査実施時期が偏らないよう、それぞれ平日2日・休日2日の計4日間とした。

また、回収サンプルに偏りが生じないよう、調査を実施する時間帯をさっぽろオータムフェスト開場時間とほぼ同じ10:00～20:00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1,370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29年9月15日(金)、17日(日)、23日(土・祝)、25日(月)
②調査時間	10:00～20:00
③調査場所	・大通公園4丁目会場 (SAPPORO WELCOME PARK) ・大通公園6丁目会場 (あおぞら×ほしぞら収穫祭6丁目は一べすとバザール) ※同一エリアにおける定点調査
④調査方法	来場者に対し、調査員の面接聞き取り方式によるアンケートを実施
⑤調査項目	回答者の性別、年代、居住地
⑥回収サンプル数	1,370 サンプル

図表 2-2 回収サンプル数

9/15 (金)	9/17 (日)	9/23 (土・祝)	9/25 (月)	合計
210	340	414	406	1,370

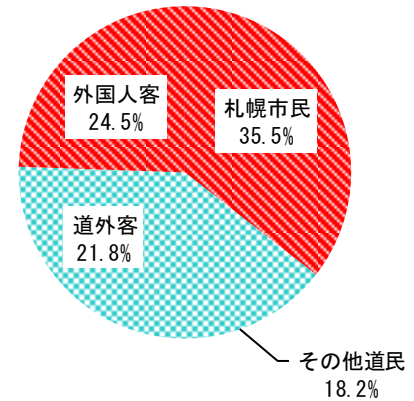
## 2-1 来場者内訳推計調査の結果

### 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」が35.5%、「その他道民」が18.2%、「道外客」が21.8%、「外国人客」が24.5%の構成となった。

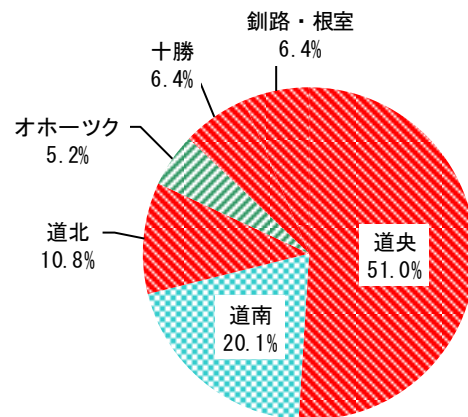
区 分	N	%
札幌市民	487	35.5
その他道民	249	18.2
道外客	299	21.8
外国人客	335	24.5
合 計	1,370	100.0



図表 2-3 来場者区分（内訳推計調査）

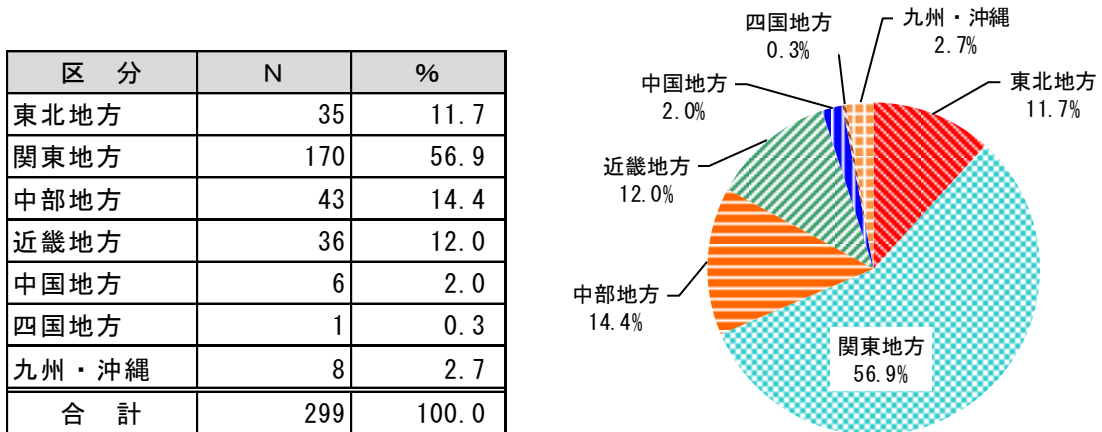
このうち、その他道民の内訳は、「道央」からの来場者が51.0%と最も高く、次いで「道南（20.1%）」、「道北（10.8）」の順となった。

区 分	N	%
道央	127	51.0
道南	50	20.1
道北	27	10.8
オホーツク	13	5.2
十勝	16	6.4
釧路・根室	16	6.4
合 計	249	100.0



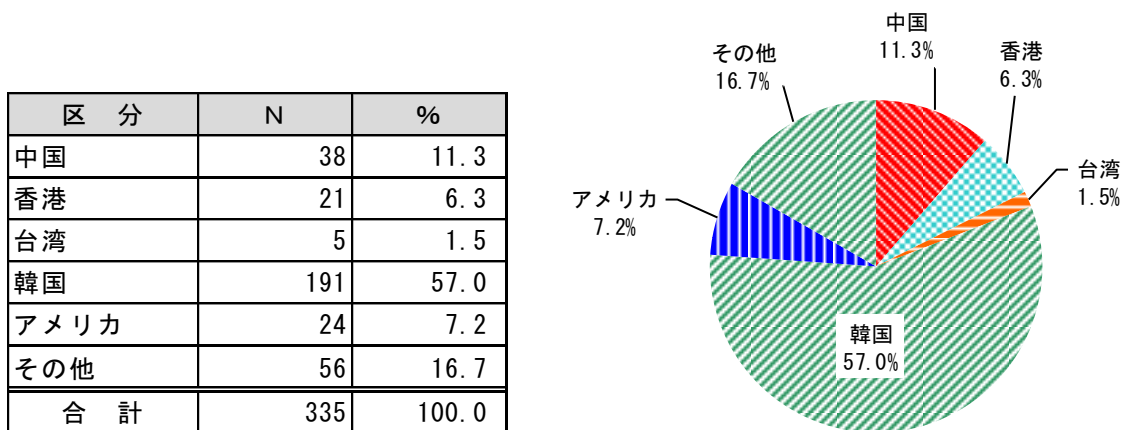
図表 2-4 その他道民の内訳（内訳推計調査）

道外客の内訳は、「関東地方」が56.9%と最も高く、次いで「中部地方（14.4%）」、「近畿地方（12.0%）」の順となった。



図表 2-5 道外客の内訳（内訳推計調査）

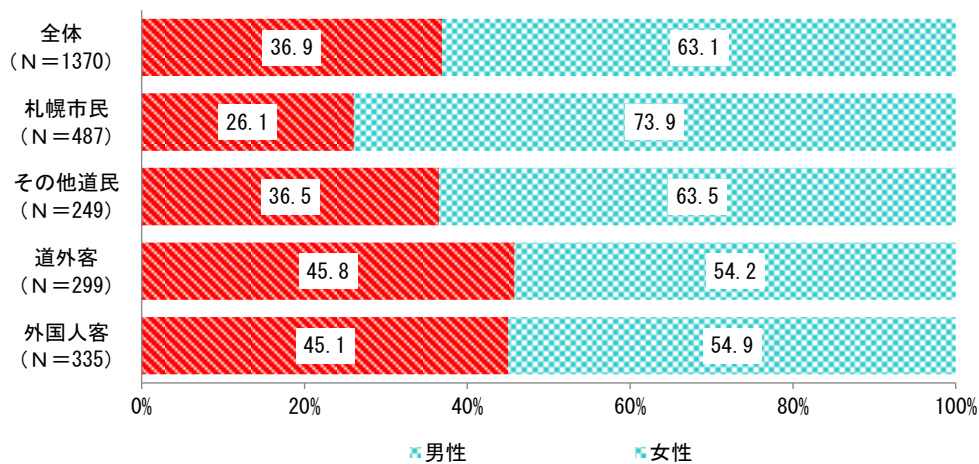
外国人客の内訳は、「韓国」が57.0%と最も高く、次いで「中国（11.3%）」、「アメリカ（7.2%）」の順となった。



図表 2-6 外国人客の内訳（内訳推計調査）

(2) 性別

性別は、全体では「男性」が 36.9%に対して「女性」が 63.1%と、女性の割合が高くなっている。



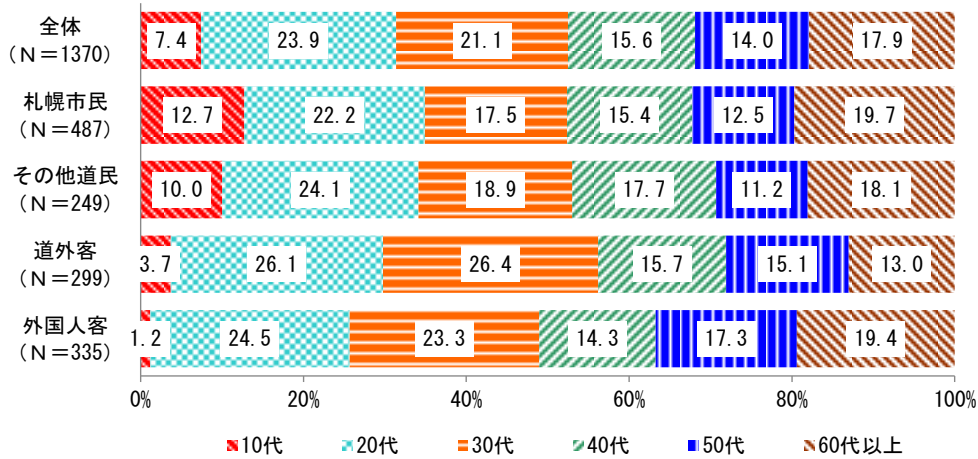
(上段：N、下段：%)

区分	男性	女性	合計
札幌市民	127 26.1%	360 73.9%	487 100.0%
その他道民	91 36.5%	158 63.5%	249 100.0%
道外客	137 45.8%	162 54.2%	299 100.0%
外国人客	151 45.1%	184 54.9%	335 100.0%
合計	506 36.9%	864 63.1%	1,370 100.0%

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23.9%と最も多く、次いで「30代(21.1%)」、「60代以上(17.9%)」の順となった。



(上段：N、下段：%)

区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	合計
札幌市民	62 12.7%	108 22.2%	85 17.5%	75 15.4%	61 12.5%	96 19.7%	487 100.0%
その他道民	25 10.0%	60 24.1%	47 18.9%	44 17.7%	28 11.2%	45 18.1%	249 100.0%
道外客	11 3.7%	78 26.1%	79 26.4%	47 15.7%	45 15.1%	39 13.0%	299 100.0%
外国人客	4 1.2%	82 24.5%	78 23.3%	48 14.3%	58 17.3%	65 19.4%	335 100.0%
合計	102 7.4%	328 23.9%	289 21.1%	214 15.6%	192 14.0%	245 17.9%	1,370 100.0%

図表 2-8 年代 (内訳推計調査)

## 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 23 日間と長いとため、調査実施時期が偏らないよう、それぞれ平日 2 日・休日 2 日の計 4 日間とした。

また、回収サンプルに偏りが生じないよう、調査を実施する時間帯をさっぽろオータムフェスト開場時間とほぼ同じ 10:00～20:00 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 1,151 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 4 日間 平成 29 年 9 月 15 日(金)、17 日(日)、23 日(土・祝)、25 日(月)
②調査時間	10:00～20:00
③調査場所	大通公園 4 丁目会場 (SAPPORO WELCOME PARK) 大通公園 5 丁目会場 (HOKKAIDO ラーメン祭り 2017&喰い倒れ広場) 大通公園 6 丁目会場 (あおぞら×ほしぞら収穫祭 6 丁目ハーベストバザール) 大通公園 8 丁目会場 (札幌大通ふるさと市場)
④調査方法	来場者に対し、調査員の面接聞き取り方式によるアンケートを実施
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	1,151 サンプル

図表 3-2 回収サンプル数

9/15 (月・祝)	9/17 (日)	9/23 (土・祝)	9/25 (月)	合計
324	287	237	303	1,151

### 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

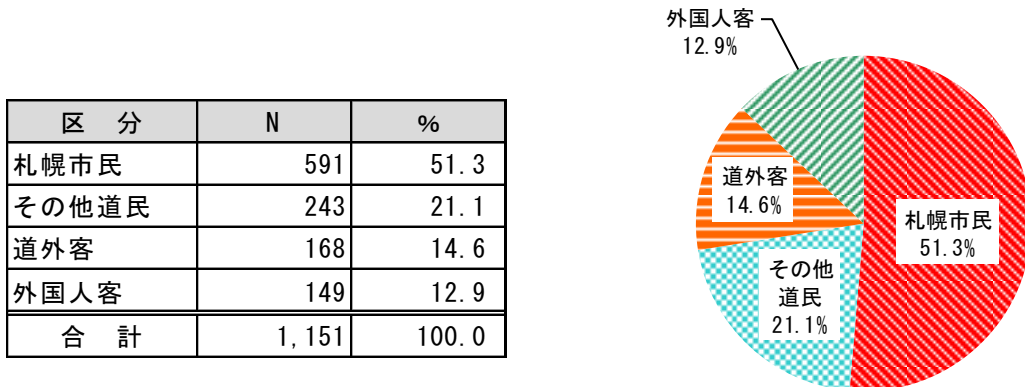
項目	国内客	外国人客
回答者属性	<ul style="list-style-type: none"> <li>性別</li> <li>年代</li> <li>同行者</li> <li>同行者のうち18歳未満の人数</li> <li>居住地</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>性別</li> <li>年代</li> <li>同行者</li> <li>同行者のうち18歳未満の人数</li> <li>国籍</li> </ul>
観光行動	<ul style="list-style-type: none"> <li>札幌市内での宿泊の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

### 3-3 来場者消費額等調査の結果

#### 3-3-1 来場者の属性

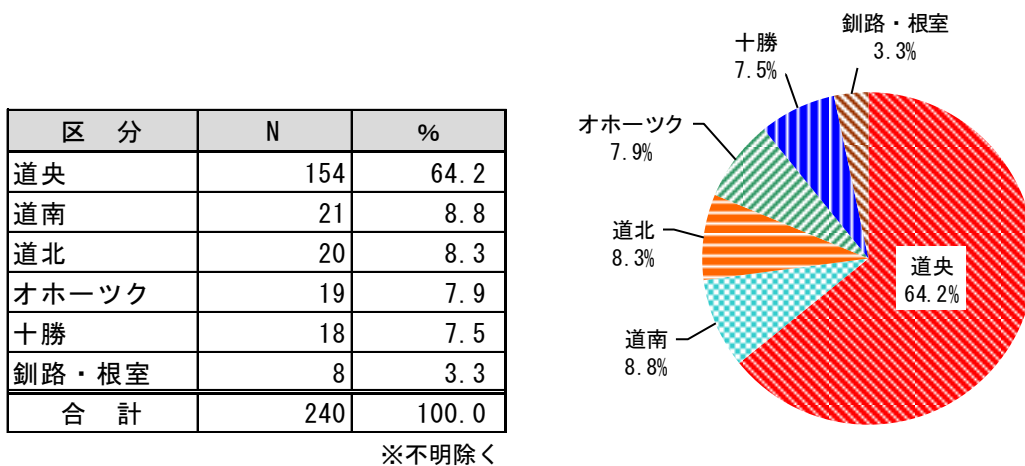
##### (1) 来場者区分

来場者消費額等調査における来場者区分は、「札幌市民」が59.1%、「その他道民」が21.1%、「道外客」が14.6%、「外国人客」が12.9%であった。



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64.2%、次いで「道南（8.8%）」、「道北（8.3%）」の順となった。

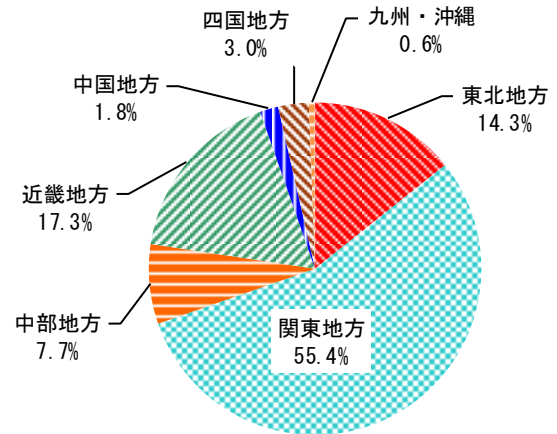


図表 3-5 その他道民の内訳（消費額等調査）



道外客の内訳は、「関東地方」が55.4%と最も高く、次いで「近畿地方（17.3%）」、「東北地方（14.3%）」の順となった。

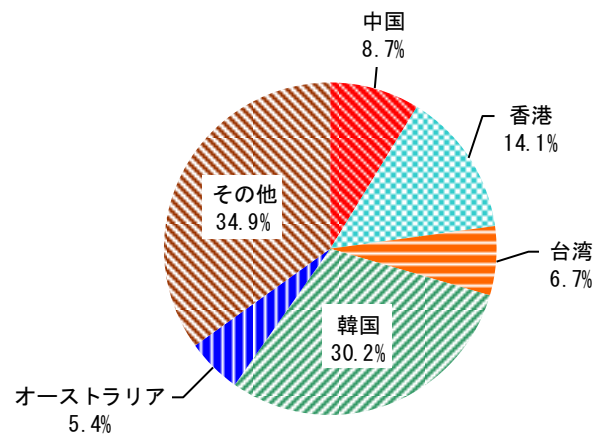
区分	N	%
東北地方	24	14.3
関東地方	93	55.4
中部地方	13	7.7
近畿地方	29	17.3
中国地方	3	1.8
四国地方	5	3.0
九州・沖縄	1	0.6
合計	168	100.0



図表 3-6 道外客の内訳（消費額等調査）

外国人客の内訳は、「韓国」が30.2%と最も高く、次いで「香港（14.1%）」、「中国（8.7%）」の順となった。

区分	N	%
中国	13	8.7
中部地方	21	14.1
台湾	10	6.7
韓国	45	30.2
オーストラリア	8	5.4
その他	52	34.9
合計	149	100.0

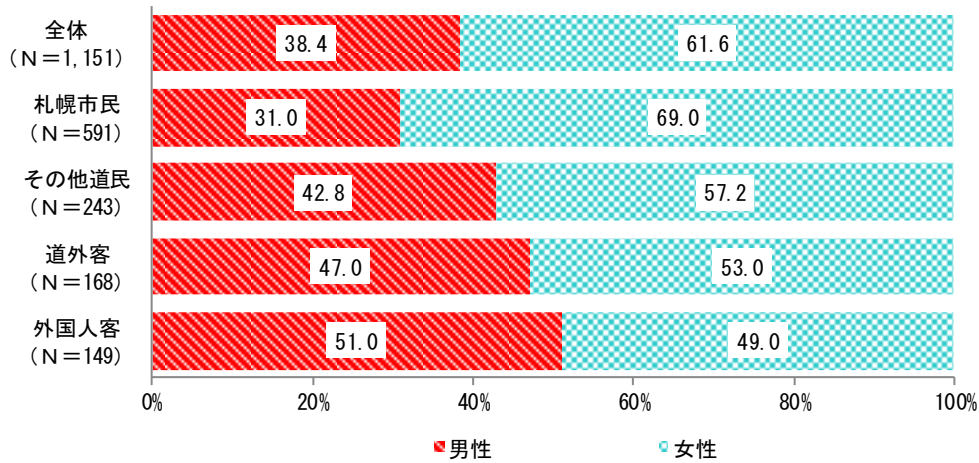


図表 3-7 外国人客の内訳（消費額等調査）

(2) 性別

性別は、全体で「男性」38.4%、「女性」61.6%と、女性の割合が高くなっている。

国内の来場者はいずれの区分も女性の割合が高いが、外国人客は男性客の方が高い割合を示している。



(N)

区分	男性	女性	合計
札幌市民	183	408	591
その他道民	104	139	243
道外客	79	89	168
外国人客	76	73	149
合計	442	709	1,151

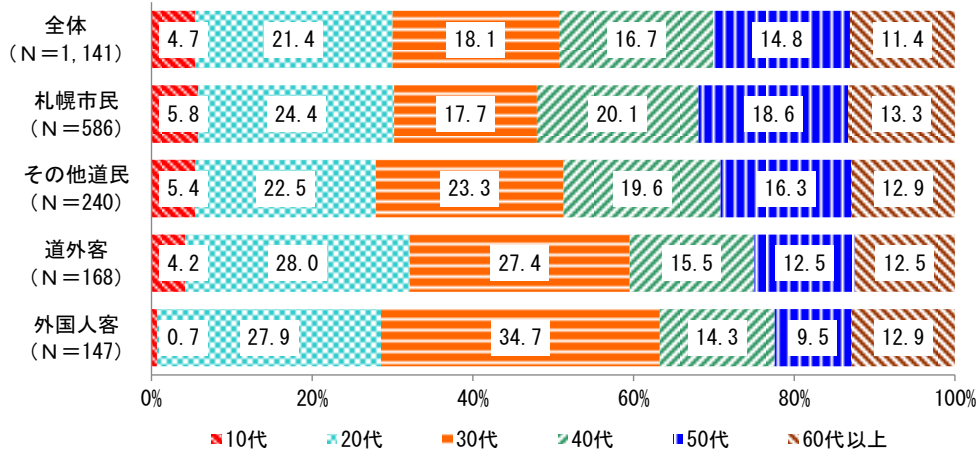
(%)

区分	男性 (%)	女性 (%)	全体 (%)
札幌市民	31.0	69.0	100.0
その他道民	42.8	57.2	100.0
道外客	47.0	53.0	100.0
外国人客	51.0	49.0	100.0
全体	38.4	61.6	100.0

図表 3-8 性別 (消費額等調査) (※不明除く)

(3) 年代

年代は、全体では「20代」が21.4%と最も高く、次いで「30代（18.1%）」、「40代（16.7%）」、「50代（14.8%）」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	34	143	104	118	109	78	586
その他道民	13	54	56	47	39	31	240
道外客	7	47	46	26	21	21	168
外国人客	1	41	51	21	14	19	147
合計	55	285	257	212	183	149	1,141

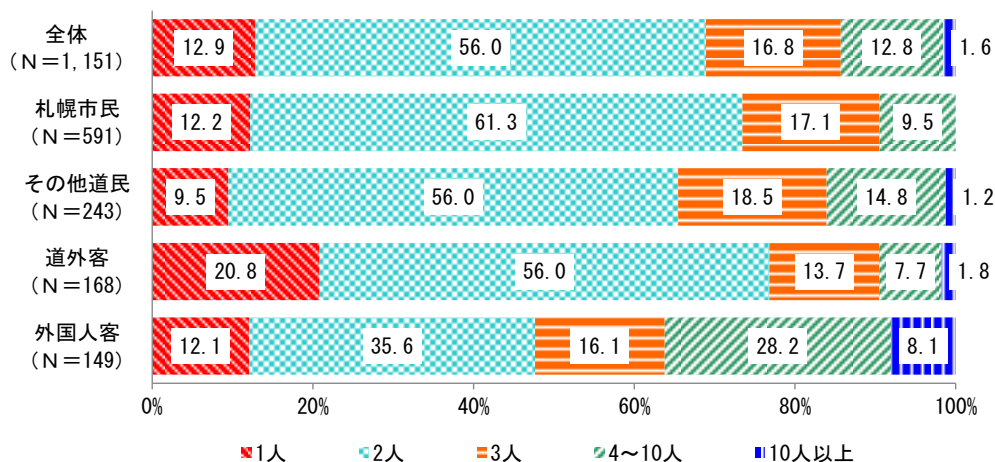
(%)

区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	全体
札幌市民	5.8	24.4	17.7	20.1	18.6	13.3	100.0
その他道民	5.4	22.5	23.3	19.6	16.3	12.9	100.0
道外客	4.2	28.0	27.4	15.5	12.5	12.5	100.0
外国人客	0.7	27.9	34.7	14.3	9.5	12.9	100.0
全体	4.8	25.0	22.5	18.6	16.0	13.1	100.0

図表 3-9 年代（消費額等調査）（※不明除く）

(4) 同行者数（回答者自身を含む）

全体では「2人」が56.0%と最も高く、国内の来場者の区分ではいずれも約6割を占めている。また、外国人客は「2人」が35.6%と最も高く、次いで「4~10人（28.2%）」、「3人（16.1%）」の順となった。



(N)

区分	1人	2人	3人	4~10人	10人以上	合計
札幌市民	72	362	101	56	0	591
その他道民	23	136	45	36	3	243
道外客	35	94	23	13	3	168
外国人客	18	53	24	42	12	149
合計	148	645	193	147	18	1,151

(%)

区分	1人	2人	3人	4~10人	10人以上	全体
札幌市民	12.2	61.3	17.1	9.5	0.0	100.0
その他道民	9.5	56.0	18.5	14.8	1.2	100.0
道外客	20.8	56.0	13.7	7.7	1.8	100.0
外国人客	12.1	35.6	16.1	28.2	8.1	100.0
全体	12.9	56.0	16.8	12.8	1.6	100.0

図表 3-10 同行者数（消費額等調査）（※不明除く）

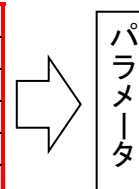
### 3-3-2 来場者内訳パラメータの設定

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 3-11 来場者内訳パラメータ

区分	9月15日	9月17日	9月23日	9月25日	合計
札幌市民	413	331	324	237	1,305
その他道民	203	234	134	90	661
道外客	88	53	105	147	393
外国人客	164	169	76	165	574
合計	868	787	639	639	2,933

区分	9月15日	9月17日	9月23日	9月25日	全体
札幌市民	47.6%	42.1%	50.7%	37.1%	44.4%
その他道民	23.4%	29.7%	21.0%	14.1%	22.0%
道外客	10.1%	6.7%	16.4%	23.0%	14.1%
外国人客	18.9%	21.5%	11.9%	25.8%	19.5%
全体	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

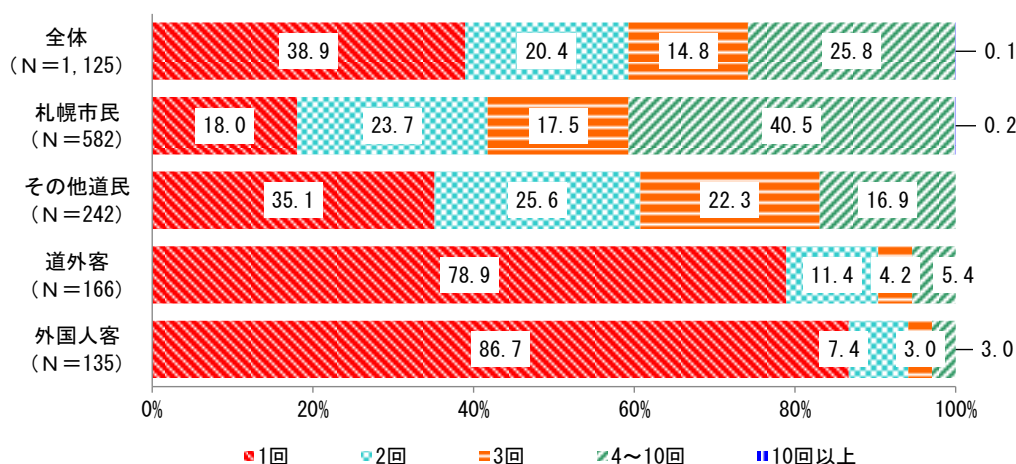


### 3-3-3 来場者の観光行動

#### (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）の割合が最も高い回数は「1回目（初めて）」で、全体では38.9%、その他道民では35.1%、道外客では78.9%、外国人客では86.7%となっている。

一方、札幌市民は「1回目」が18.0%と、2回以上訪れるリピート率が高い。さらに、「4回以上」訪れているとの回答が約4割と、高い割合を示している。



(N)

区分	1回	2回	3回	4~10回	10回以上	合計
札幌市民	117	10	4	4	0	135
その他道民	131	19	7	9	0	166
道外客	85	62	54	41	0	242
外国人客	105	138	102	236	1	582
合計	438	229	167	290	1	1,125

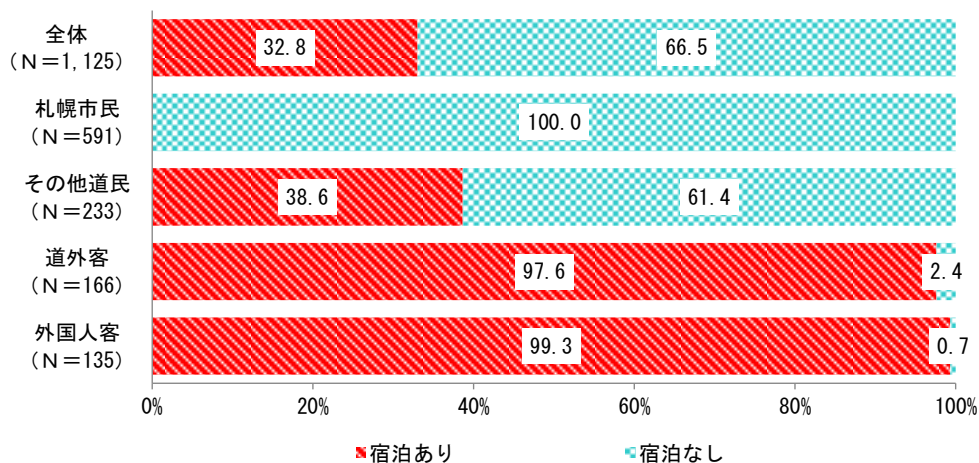
(%)

区分	1回	2回	3回	4~10回	10回以上	全体
札幌市民	86.7	7.4	3.0	3.0	0.0	100.0
その他道民	78.9	11.4	4.2	5.4	0.0	100.0
道外客	35.1	25.6	22.3	16.9	0.0	100.0
外国人客	18.0	23.7	17.5	40.5	0.2	100.0
全体	38.9	20.4	14.8	25.8	0.1	100.0

図表 3-12 「さっぽろオータムフェスト」への来訪回数（※不明除く）

(2) 札幌市内での宿泊の有無

全体では「宿泊あり」が32.8%、「宿泊なし（日帰り）」が66.5%と、日帰りが約7割となっている。また、道外客は97.6%が、外国人客は99.3%が市内に宿泊している。



(N)

区分	宿泊あり	宿泊なし	合計
札幌市民	0	591	591
その他道民	90	143	233
道外客	162	4	166
外国人客	117	10	127
合計	369	748	1,117

(%)

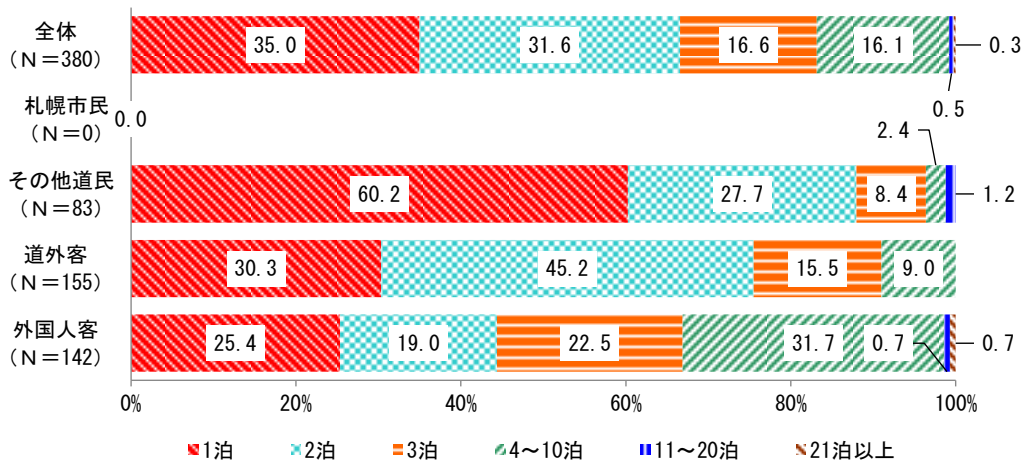
区分	宿泊あり	宿泊なし	全体
札幌市民	0.0	100.0	100.0
その他道民	38.6	61.4	100.0
道外客	97.6	2.4	100.0
外国人客	92.1	7.9	100.0
全体	33.0	67.0	100.0

図表 3-13 札幌市内での宿泊の有無（※不明除く）

(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35.0%、「2泊」が31.6%と、約7割が短期間の宿泊を選択している。

また、その他道民は「1泊（60.2%）」、道外客では「2泊（45.2%）」の割合が最も高い。外国人客は「4～10泊（31.7%）」の割合が最も高いが、一方で「2泊以内」が44.4%と、短期間の宿泊を選択する割合も高い。



(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	0	0	0	0	0	0	0
その他道民	50	23	7	2	1	0	83
道外客	47	70	24	14	0	0	155
外国人客	36	27	32	45	1	1	142
合計	133	120	63	61	2	1	380

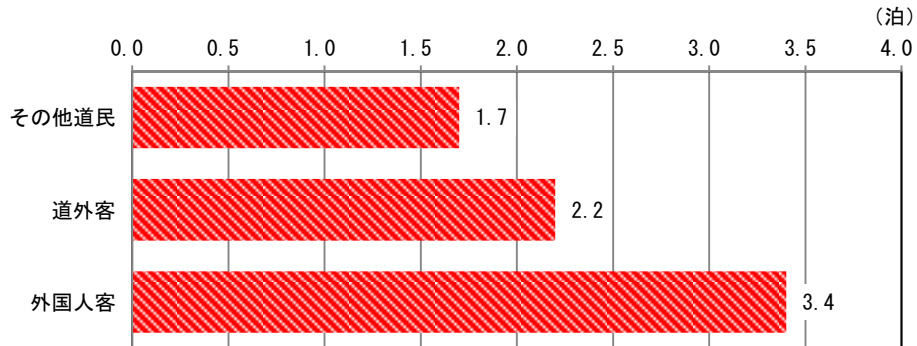
(%)

区分	1泊	2泊	3泊	4~10泊	11~20泊	21泊以上	全体
札幌市民	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他道民	60.2	27.7	8.4	2.4	1.2	0.0	100.0
道外客	30.3	45.2	15.5	9.0	0.0	0.0	100.0
外国人客	25.4	19.0	22.5	31.7	0.7	0.7	100.0
全体	35.0	31.6	16.6	16.1	0.5	0.3	100.0

図表 3-14 札幌市内での宿泊数 (※不明除く)



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 1.7 泊、道外客は 2.2 泊、外国人客は 3.4 泊となっている。



(泊)

区 分	平均泊数	総泊数
札幌市民	0.0	0
その他道民	1.7	143
道外客	2.2	343
外国人客	3.4	476
合 計	2.5	962

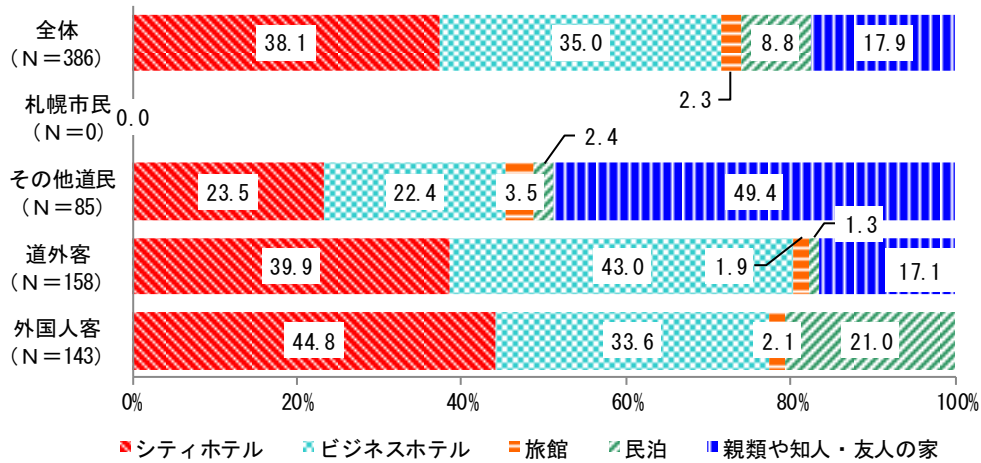
図表 3-15 札幌市内での平均泊数 (※不明除く)

(4) 利用した宿泊施設

札幌市内で宿泊した際に利用した宿泊施設について聞いたところ、全体では「シティホテル」が38.1%と最も高く、次いで「ビジネスホテル（35.0%）」「親類や知人・友人の家（17.9%）」となっている。

また、その他道民は「親類や知人・友人の家（49.4%）」、道外客は「ビジネスホテル（43.0%）」の割合が最も高い。

外国人客は「民泊」が21.0%と、他の区分に比べ高い割合を示している。



(N)

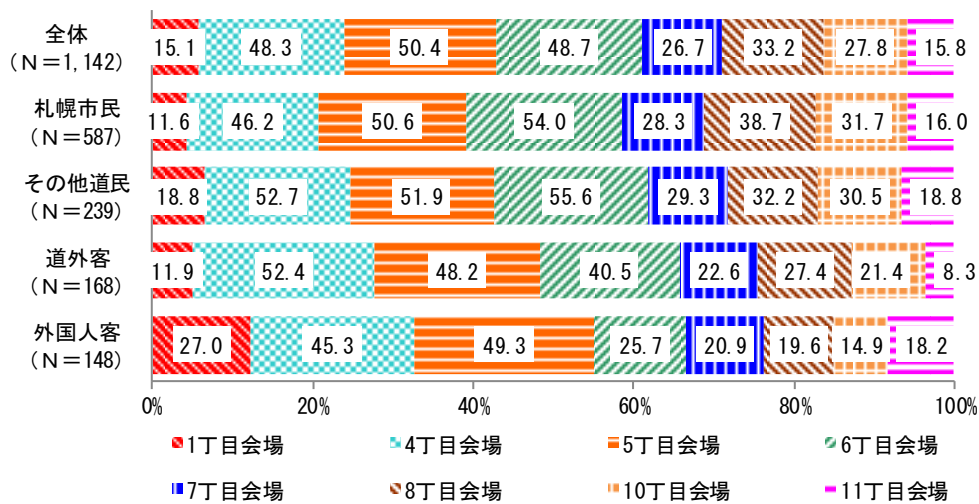
区分	シティホテル	ビジネスホテル	旅館	民泊	親類や知人・友人の家
札幌市民	0	0	0	0	0
その他道民	20	19	3	2	42
道外客	63	68	3	2	27
外国人客	64	48	3	30	0
合計	147	135	9	34	69

図表 3-16 利用した宿泊施設 (※不明除く)

(5) 訪れた会場

訪れた会場について聞いたところ、全体では「5丁目会場」が50.4%と最も高く、次いで「6丁目会場（48.7%）」、「4丁目会場（48.3%）」、「8丁目会場（33.2%）」の順となっている。

その他道民は「4丁目会場」「5丁目会場」「6丁目会場」が、道外客は「4丁目会場」がいずれも5割を超えている。また、外国人客は「1丁目会場」が27.0%と、他の区分に比べ高い割合を示している。



(N)

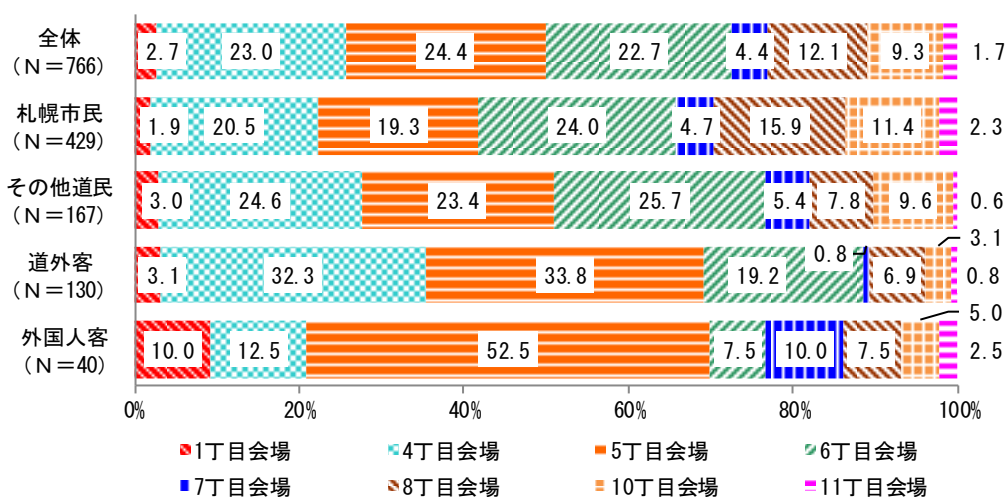
区分	1丁目会場	4丁目会場	5丁目会場	6丁目会場	7丁目会場	8丁目会場	10丁目会場	11丁目会場
札幌市民	68	271	297	317	166	227	186	94
その他道民	45	126	124	133	70	77	73	45
道外客	20	88	81	68	38	46	36	14
外国人客	40	67	73	38	31	29	22	27
合計	173	552	575	556	305	379	317	180

図表 3-17 訪れた会場（※不明除く）

(6) 特に素晴らしいと感じた会場

訪れた会場の中で特に素晴らしいと感じた会場を聞いたところ、全体では「5 丁目会場」が 24.4%と最も高く、次いで「6 丁目会場 (22.7%)」「4 丁目会場 (23.0%)」となっている。

その他道民は「6 丁目会場 (25.7%)」が、道外客は「4 丁目会場 (32.3%)」「5 丁目会場 (33.8%)」が高い割合を示している。また、外国人客は「5 丁目会場」が素晴らしいと回答した割合が 5 割を超えている。



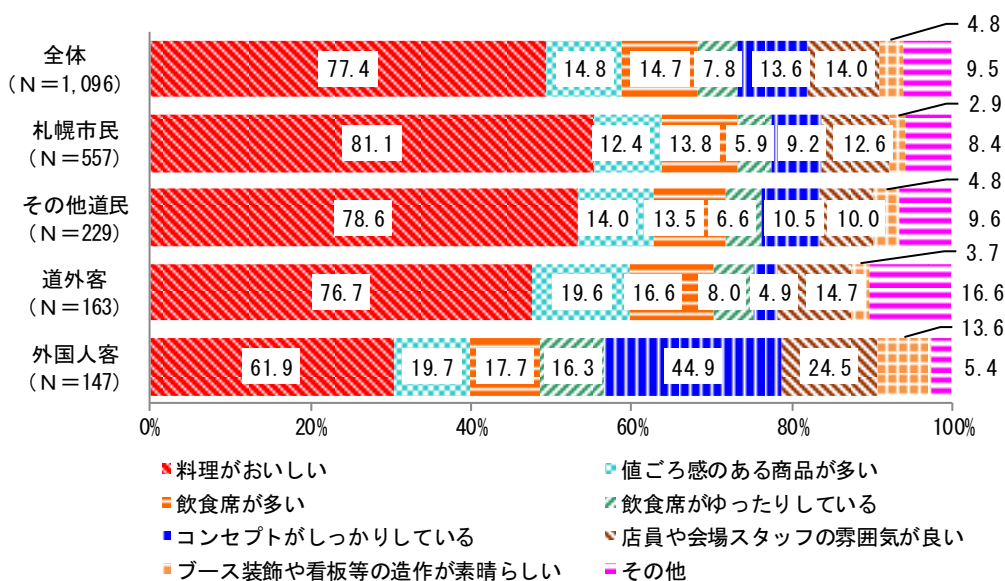
区 分	(N)							
	1丁目会場	4丁目会場	5丁目会場	6丁目会場	7丁目会場	8丁目会場	10丁目会場	11丁目会場
札幌市民	8	88	83	103	20	68	49	10
その他道民	5	41	39	43	9	13	16	1
道外客	4	42	44	25	1	9	4	1
外国人客	4	5	21	3	4	3	2	1
合 計	21	176	187	174	34	93	71	13

図表 3-18 的に素晴らしいと感じた会場 (※不明除く)

(7) 素晴らしいと感じた理由

訪れた会場が素晴らしいと感じた理由について聞いたところ、全体では「料理がおいしい（77.4%）」が最も高かった。これは、札幌市民、その他道民、道外客の区分では約8割、外国人客では約6割と、いずれの区分でも高い割合を示している。

また、外国人客は「コンセプトがしっかりしている（44.9%）」、「店員や会場スタッフの雰囲気が良い（24.5%）」が、他の区分に比べて高い割合を示している。



その他の主な意見 (n=96) ※複数の意見がある場合、ひとつの意見につき1件と計上している。

- 多種多様な料理が楽しめる (17)
- 会場の雰囲気が良い (17)
- テント・座席等、設備が整っている (11)
- お酒がおいしい・種類が豊富 (10)
- 目当ての料理・店がある (7)
- 名物・名産品がある (5)
- 店舗数が多い (5)
- 会場が良い・きれい (5)
- 全体的に満足 (2)
- その他 (2)
- 詳細不明 (15)

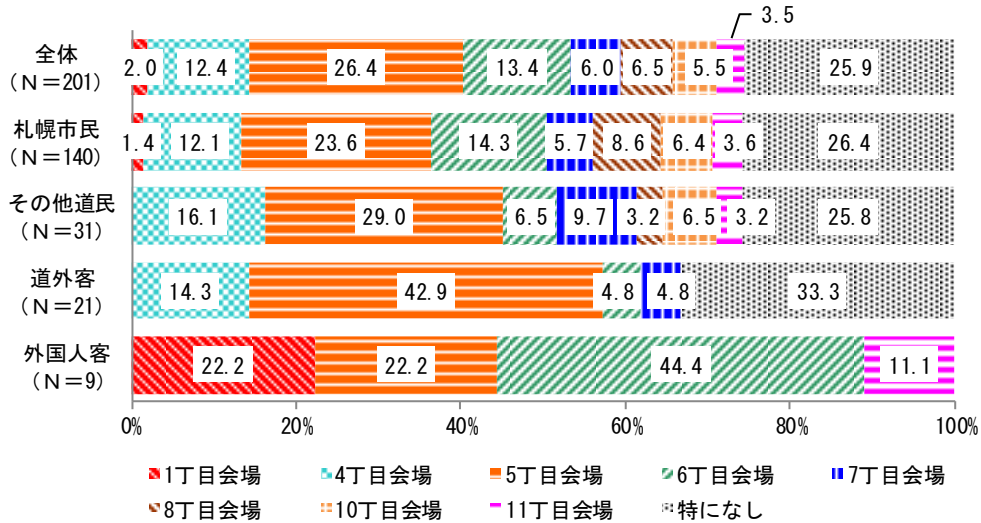
区分	料理がおいしい	値ごろ感のある商品が多い	飲食席が多い	飲食席がゆったりしている	コンセプトがしっかりしている	店員や会場スタッフの雰囲気が良い	ブース装飾や看板等の造作が素晴らしい	その他
札幌市民	452	69	77	33	51	70	16	47
その他道民	180	32	31	15	24	23	11	22
道外客	125	32	27	13	8	24	6	27
外国人客	91	29	26	24	66	36	20	8
合計	848	162	161	85	149	153	53	104

図表 3-19 素晴らしいと感じた理由 (※不明除く)

(8) 不満に思った会場

不満に思った会場について聞いたところ、全体では「5丁目会場」が26.4%と最も高く、次いで「6丁目会場(13.4%)」「4丁目会場(12.4%)」となっている。一方、「特になし」との回答も約3割あった。

道外客は「5丁目会場」が42.9%、外国人客は「6丁目会場」が44.4%と、それぞれが他の区分に比べ高い割合を示している。



区分	(N)							
	1丁目会場	4丁目会場	5丁目会場	6丁目会場	7丁目会場	8丁目会場	10丁目会場	11丁目会場
札幌市民	2	17	33	20	8	12	9	5
その他道民	0	5	9	2	3	1	2	1
道外客	0	3	9	1	1	0	0	0
外国人客	2	0	2	4	0	0	0	1
合計	4	25	53	27	12	13	11	7

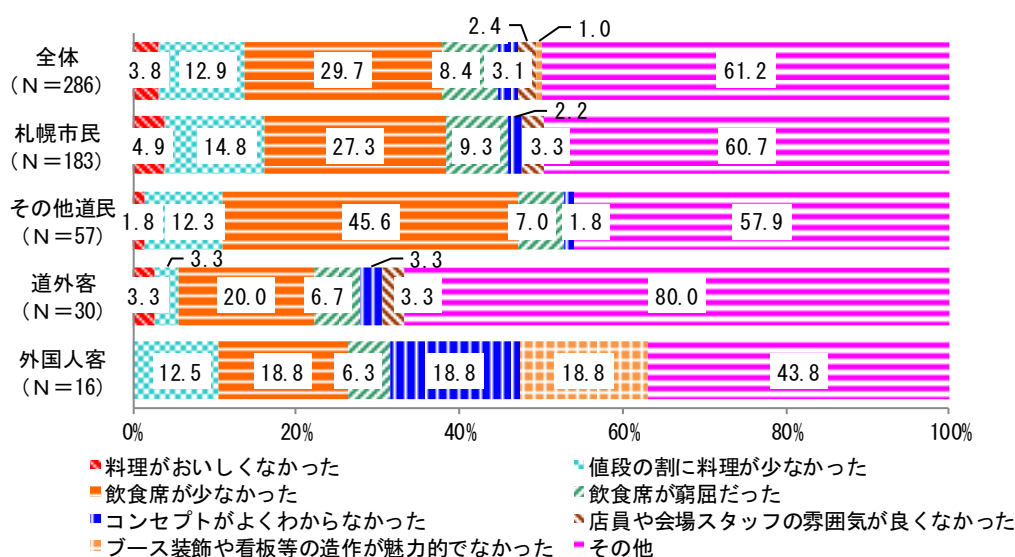
図表 3-20 不満に思った会場 (※不明除く)

(9) 不満に思った理由

不満に思った理由について聞いたところ、全体では「その他」を除くと「飲食席が少なかった」が29.8%と最も高く、次いで「値段の割に料理が少なかった（13.0%）」「飲食席が窮屈だった（8.4%）」となっている。

その他道民は「飲食席が少なかった」が45.6%と、他の区分に比べて高い割合を示している。

また、外国人客では「飲食席が少なかった」、「コンセプトがよくわからなかった」、「ブース装飾や看板等の造作が魅力的でなかった」がいずれも18.8%であった。



- その他の主な意見 (n=184) ※複数の意見がある場合、ひとつの意見につき1件と計上している。
- 会場が混雑している・歩きにくい (34)
  - 料理の値段が高い (19)
  - 座席 (屋根付き・家族向け等) が少ない (16)
  - トイレが少ない・あまりきれいでない (10)
  - 料理・飲料の種類が少ない (10)
  - ゴミ回収所が少ない・場所がわかりにくい (10)
  - 食券を買うのが面倒・混雑で買えない (9)
  - 作り置きで料理が冷めている (9)
  - カラスが多い (8)
  - 会場やテーブルが汚れている (7)
  - 会場の案内表示が不十分 (7)
  - Web掲載の料理が無かった・メニューと異なる料理が出てきた (4)
  - 外国語表記のメニューが少ない (4)
  - 少量で販売してほしい (3)
  - 料理の売り切れが多い (2)
  - 期間を延長してほしい (2)
  - その他 (12)

区分	料理がおいしくなかった	値段の割に料理が少なかった	飲食席が少なかった	飲食席が窮屈だった	コンセプトがよくわからなかった	店員や会場スタッフの雰囲気が良くなかった	ブース装飾や看板等の造作が魅力的でなかった	その他
札幌市民	9	27	50	17	4	6	0	111
その他道民	1	7	26	4	1	0	0	33
道外客	1	1	6	2	1	1	0	24
外国人客	0	2	3	1	3	0	3	7
合計	11	37	85	24	9	7	3	175

図表 3-21 不満に思った理由 (※不明除く)

## 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2017」の総来場者数は2,032,000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2017」区分別来場者数

区 分	パラメータ	来場者数
札幌市民	44.4%	901,357人
その他道民	22.0%	447,929人
道外客	14.1%	286,052人
外国人客	19.5%	396,662人
合 計	100.0%	2,032,000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

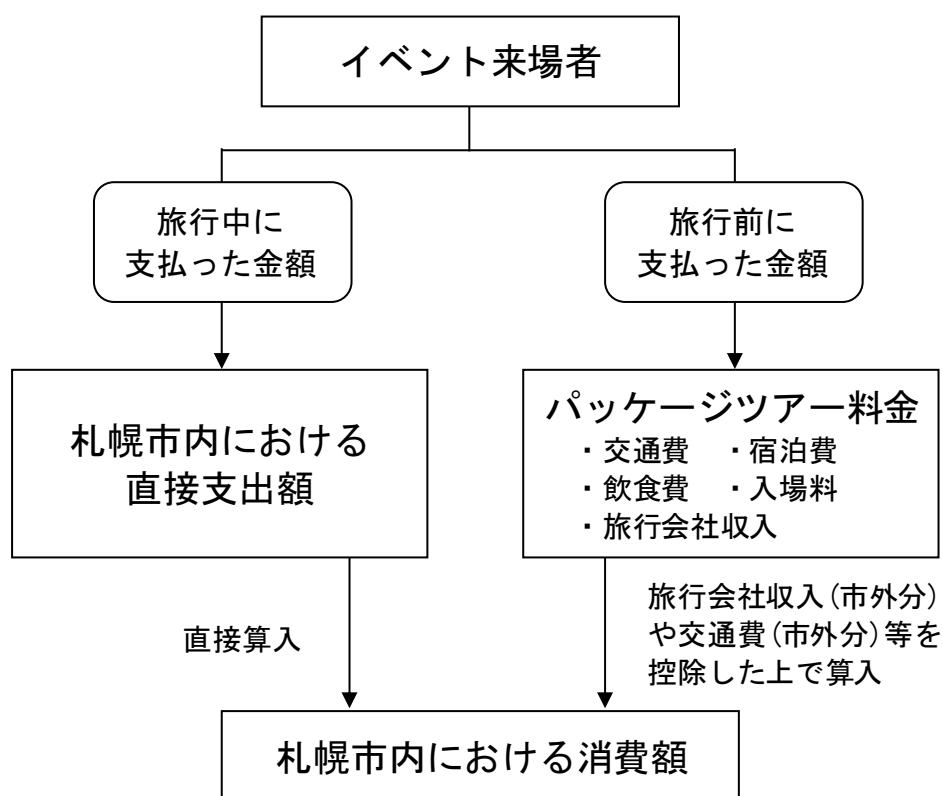
市内消費額単価は、アンケートで回答された札幌市民、札幌市以外に居住する道民、道外客及び外国人客の消費総額を回答者数（有効サンプル数）で除することにより求める。

○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<sup>1</sup>。



図表 4-2 市内消費額の考え方

<sup>1</sup> 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」の第2期調査（平成21年10月1日～12月31日）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%	—	44.8%	—
食費	5.6%	24.1%	5.6%	8.0%
入場料	3.5%	18.4%	3.5%	6.1%

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

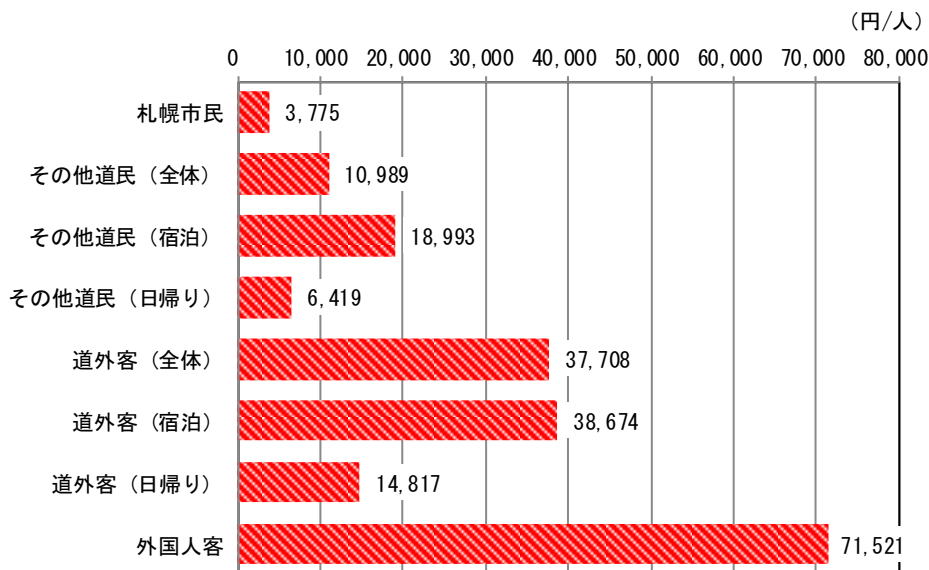
推計された市内消費額単価は以下のとおりである。

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】	市内消費額単価 (円/人) 【b】÷【a】	
			うちツアー料金 (円)	
札幌市民	591	2,231,208	—	3,775
その他道民※1	243	2,670,392	8,780	10,989
宿 泊	90	1,709,354	8,780	18,993
日帰り	143	917,958	—	6,419
道外客※1	168	6,334,958	1,483,975	37,708
宿 泊	162	6,265,132	1,477,638	38,674
日帰り	4	59,267	6,337	14,817
外国人客※2	145	10,370,518	—	71,521

※1 宿泊および日帰りが不明の回答を含む

※消費額が不明の回答を除く



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 3,775 円と推計された。その内訳は、飲食費が 2,853 円 (75.6%) と最も高く、次いで土産・買い物代 460 円 (12.2%)、交通費 424 円 (11.2%) の順となっている。

**② その他道民**

その他道民の市内消費額単価は、【宿泊】が 18,993 円、【日帰り】が 6,419 円と推計された。【宿泊】では、飲食費が 6,414 円 (33.8%) で最も高く、次いで宿泊費が 5,593 円 (29.4%)、交通費が 4,511 円 (23.8%) となっている。一方、【日帰り】では、飲食代が 3,466 円 (54.0%) と最も高く、次いで交通費 1,994 円 (31.1%)、土産・買い物代 746 円 (11.6%) の順となっている。

**③ 道外客**

道外客の市内消費額単価は、【宿泊】が 38,674 円、【日帰り】が 14,817 円と推計された。【宿泊】では宿泊費 13,164 円 (34.0%) が、【日帰り】では交通費 10,786 円 (72.8%) の割合が高くなっている。

**④ 外国人客**

外国人客の市内消費額単価は 71,521 円と推計された。その内訳は宿泊費が 22,531 円 (31.5%) と最も高く、次いで土産・買い物代が 20,439 円 (28.6%)、飲食費が 16,749 円 (23.4%) の順となっている。

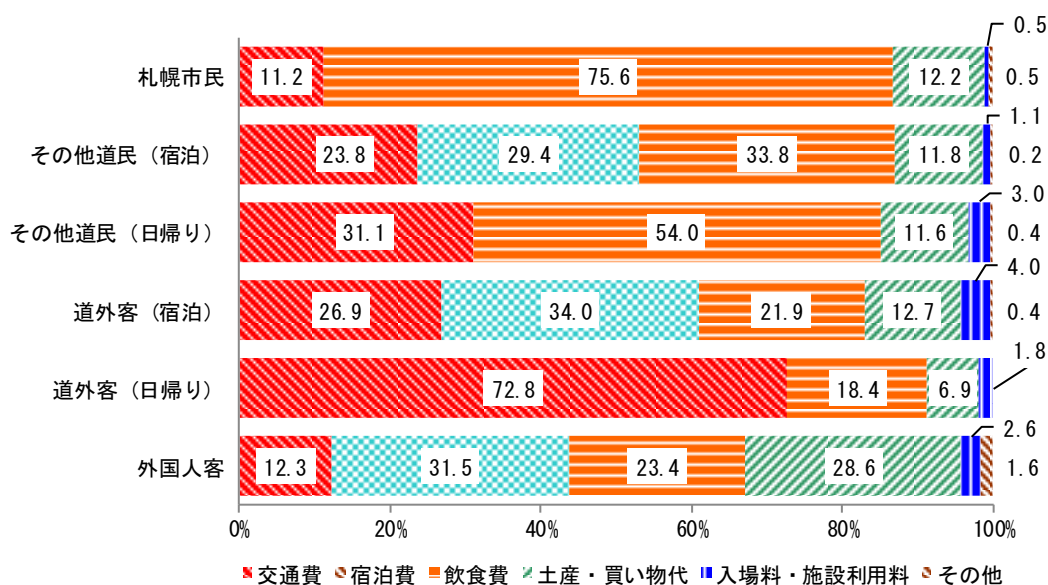
図表 4-7 費目別市内消費額単価

(単位：円/人)

費目	区分	その他道民		道外客		外国人客	
		札幌市民	宿泊	日帰り	宿泊		日帰り
交通費		424	4,511	1,994	10,413	10,786	8,793
宿泊費		—	5,593	—	13,164	—	22,531
飲食費		2,853	6,414	3,466	8,485	2,733	16,749
土産・買い物代		460	2,233	746	4,929	1,025	20,439
入場料・施設利用料		18	208	190	1,534	273	1,869
その他		21	33	23	148	0	1,140
合計		3,775	18,993	6,419	38,674	14,817	71,521

図表 4-8 市内消費額単価の費目別構成比

費目	区分	その他道民		道外客		外国人客	
		札幌市民	宿泊	日帰り	宿泊		日帰り
交通費		11.2%	23.8%	31.1%	26.9%	72.8%	12.3%
宿泊費		—	29.4%	—	34.0%	—	31.5%
飲食費		75.6%	33.8%	54.0%	21.9%	18.4%	23.4%
土産・買い物代		12.2%	11.8%	11.6%	12.7%	6.9%	28.6%
入場料・施設利用料		0.5%	1.1%	3.0%	4.0%	1.8%	2.6%
その他		0.5%	0.2%	0.4%	0.4%	0.0%	1.6%
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

費目	札幌市民			その他道民（全体）			その他道民（宿泊）			その他道民（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	—	—	—	0.4	8,780	36	1.1	8,780	98	0.0	0	0
（交通費）	—	—	—	—	—	14	—	—	38	—	—	0
（宿泊費）	—	—	—	—	—	18	—	—	50	—	—	0
（飲食費）	—	—	—	—	—	2	—	—	6	—	—	0
（入場料・施設利用料）	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	0
札幌滞在中の 費目別支出												
交通費（都市間移動）	—	—	—	84.8	2,895	2,454	83.3	4,601	3,834	87.4	1,945	1,700
JR	—	—	—	32.1	2,485	798	21.1	4,597	970	39.2	1,827	716
バス	—	—	—	20.2	3,133	632	20.0	5,112	1,022	21.7	1,984	430
高速道路	—	—	—	25.9	1,734	450	34.4	2,310	796	21.7	1,203	261
レンタカー	—	—	—	0.4	2,000	8	1.1	2,000	22	0.0	0	0
飛行機	—	—	—	0.4	40,000	165	1.1	40,000	444	0.0	0	0
ガソリン代	—	—	—	16.9	1,480	250	22.2	2,067	459	13.3	929	123
その他	—	—	—	9.9	1,548	153	7.8	1,543	120	11.2	1,522	170
交通費（市内）	82.7	512	424	52.7	786	414	66.7	959	640	28.0	1,051	294
地下鉄	45.3	486	220	26.7	720	193	35.6	924	329	22.4	523	117
JR	11.0	503	55	3.3	1,223	40	3.3	1,180	39	3.5	1,248	44
バス	16.4	456	75	3.3	1,098	36	5.6	812	45	2.1	1,573	33
市電	2.4	400	9	1.2	400	5	2.2	400	9	0.7	400	3
駐車場	11.7	387	45	22.6	573	130	21.1	896	189	23.8	410	98
タクシー	0.8	950	8	0.4	1,000	4	1.1	1,000	11	0.0	0	0
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.0	520	11	1.2	520	6	3.3	520	17	0.0	0	0
宿泊費	—	—	—	17.3	11,879	2,053	46.7	11,879	5,543	—	—	—
飲食費	99.5	2,868	2,853	98.8	4,571	4,514	98.9	6,480	6,408	98.6	3,515	3,466
会場内での飲食	99.2	2,485	2,464	98.8	3,056	3,019	98.9	3,155	3,120	98.6	3,064	3,021
会場外での飲食	18.4	2,107	389	31.3	4,782	1,496	52.2	6,295	3,288	18.9	2,355	445
土産・買い物代	19.5	2,362	460	34.2	3,818	1,304	41.1	5,431	2,233	28.0	2,667	746
会場内での土産・買い物	14.6	1,426	207	14.0	1,450	203	12.2	1,336	163	14.0	1,500	210
会場外での土産・買い物	7.3	3,465	252	25.1	4,386	1,101	36.7	5,644	2,069	17.5	3,066	536
入場料・施設利用料	1.4	1,366	18	4.9	3,800	188	7.8	2,629	204	3.5	5,440	190
その他	0.5	4,067	21	2.1	1,256	26	1.1	3,000	33	2.8	820	23
合計			3,775			10,989			18,993			6,419

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	25.6	34,511	8,833	24.7	36,941	9,121	75.0	2,112	1,584	—	—	—
（交通費）	—	—	2,041	—	—	2,108	—	—	953	—	—	—
（宿泊費）	—	—	5,645	—	—	5,829	—	—	0	—	—	—
（飲食費）	—	—	706	—	—	729	—	—	358	—	—	—
（入場料・施設利用料）	—	—	441	—	—	455	—	—	273	—	—	—
札幌滞在中の 費目別支出												
交通費（都市間移動）	77.4	9,644	7,463	77.2	9,711	7,493	100.0	9,583	9,583	—	—	—
JR	54.2	2,801	1,517	55.6	2,816	1,565	0.0	0	0	—	—	—
バス	13.1	1,865	244	13.0	1,905	247	25.0	1,030	258	—	—	—
高速道路	3.0	1,326	39	3.1	1,326	41	0.0	0	0	—	—	—
レンタカー	11.3	6,946	786	11.1	6,527	725	25.0	14,500	3,625	—	—	—
飛行機	13.1	35,936	4,706	13.6	35,936	4,880	0.0	0	0	—	—	—
ガソリン代	1.2	2,875	34	1.2	2,875	35	0.0	0	0	—	—	—
その他	1.2	11,400	136	0.0	0	0	50.0	11,400	5,700	—	—	—
交通費（市内）	55.4	1,458	807	54.9	1,478	812	50.0	500	250	76.6	11,487	8,793
地下鉄	34.5	1,056	365	35.2	1,066	375	25.0	500	125	—	—	—
JR	9.5	1,935	184	8.6	1,990	172	0.0	0	0	—	—	—
バス	6.5	1,071	70	6.8	1,071	73	0.0	0	0	—	—	—
市電	6.5	795	52	6.8	795	54	0.0	0	0	—	—	—
駐車場	7.1	469	34	6.8	466	32	25.0	500	125	—	—	—
タクシー	8.9	1,012	90	9.3	1,012	94	0.0	0	0	—	—	—
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.4	520	12	2.5	520	13	0.0	0	0	—	—	—
宿泊費	44.0	16,058	7,073	45.7	16,058	7,335	—	—	—	62.1	36,300	22,531
飲食費	97.6	7,756	7,571	97.5	7,952	7,756	100.0	2,375	2,375	90.3	18,539	16,749
会場内での飲食	97.6	2,520	2,460	97.5	2,546	2,483	100.0	1,500	1,500	—	—	—
会場外での飲食	62.5	8,178	5,111	63.6	8,293	5,273	25.0	3,500	875	—	—	—
土産・買い物代	68.5	6,979	4,777	69.8	7,066	4,929	50.0	2,050	1,025	86.2	23,709	20,439
会場内での土産・買い物	11.9	3,230	385	11.1	3,472	386	50.0	1,050	525	—	—	—
会場外での土産・買い物	61.9	7,096	4,393	63.6	7,146	4,543	25.0	2,000	500	—	—	—
入場料・施設利用料	20.8	4,994	1,040	21.6	4,994	1,079	0.0	0	0	37.2	5,018	1,869
その他	2.4	6,000	143	2.5	6,000	148	0.0	0	0	15.9	7,190	1,140
合計			37,708			38,674			14,817			71,521

※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2017」の来場者内訳（内訳推計調査による推計値）を用いた。

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

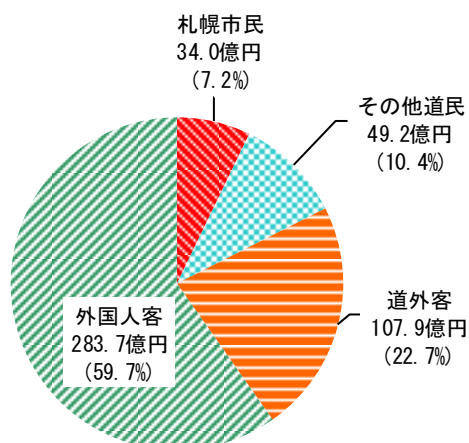
推計結果は以下のとおりであり、「さっぽろオータムフェスト2017」の来場者による市内総消費額は474.8億円と推計された。

図表 4-11 「さっぽろオータムフェスト2017」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	3,775	901	34.0	7.2%
その他道民	10,989	448	49.2	10.4%
道外客	37,708	286	107.9	22.7%
外国人客	71,521	397	283.7	59.7%
合 計	—	2,032	474.8	100.0%

#### 4-3-2 市内総消費額の来場者区別内訳

市内総消費額の来場者区別内訳は、札幌市民が34.0億円（7.2%）、その他道民が49.2億円（10.4%）、道外客が107.9億円（22.7%）、外国人客が283.7億円（59.7%）となっている。



図表 4-12 市内総消費額の来場者区別内訳



## 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。

しかし、産業連関分析が基本的に短期（通常1年間を想定）の経済活動を対象としていることや、現実の経済では在庫の取崩し等による波及の中断や、タイムラグの問題が生じることから、家計迂回効果の対象を二次効果までに限定して分析を行う事例も多い。このとき「二次効果」とは、下図における「生産誘発額（2次）」を指している。

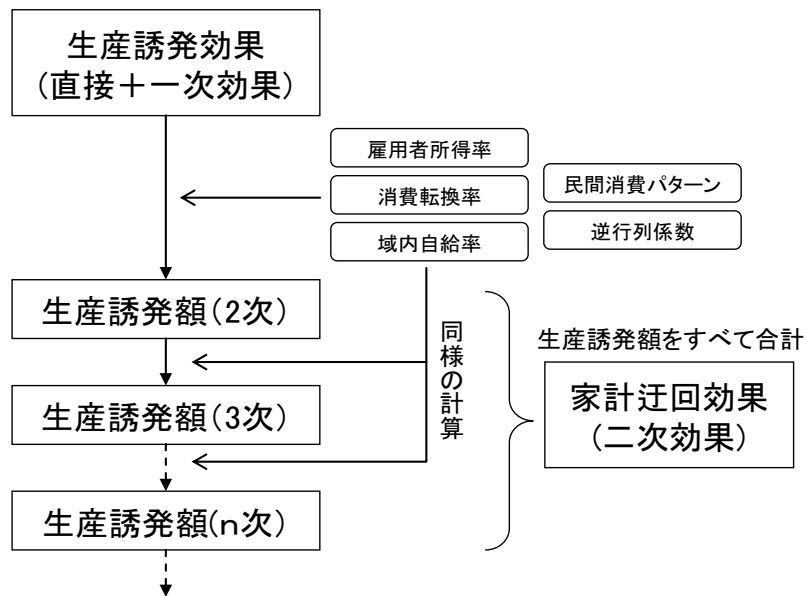
その場合のモデル式は次のようになる。

$$X_1 = [I - (I - \tilde{M})A]^{-1}[(I - \tilde{M})F + E]$$

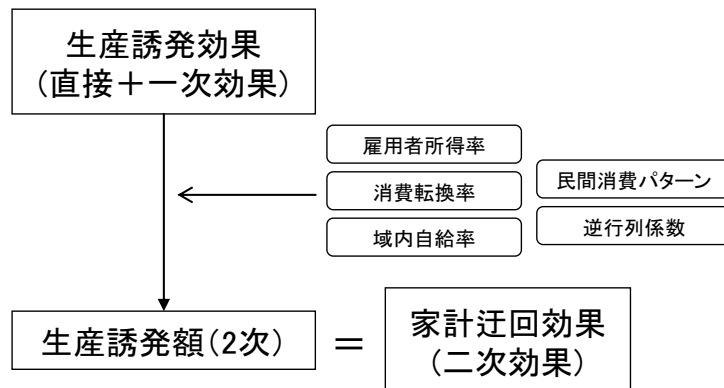
$$X_2 = [I - (I - \tilde{M})]^{-1}(I - \tilde{M})(cv)X_1 \cdots \cdots \cdots (6)$$

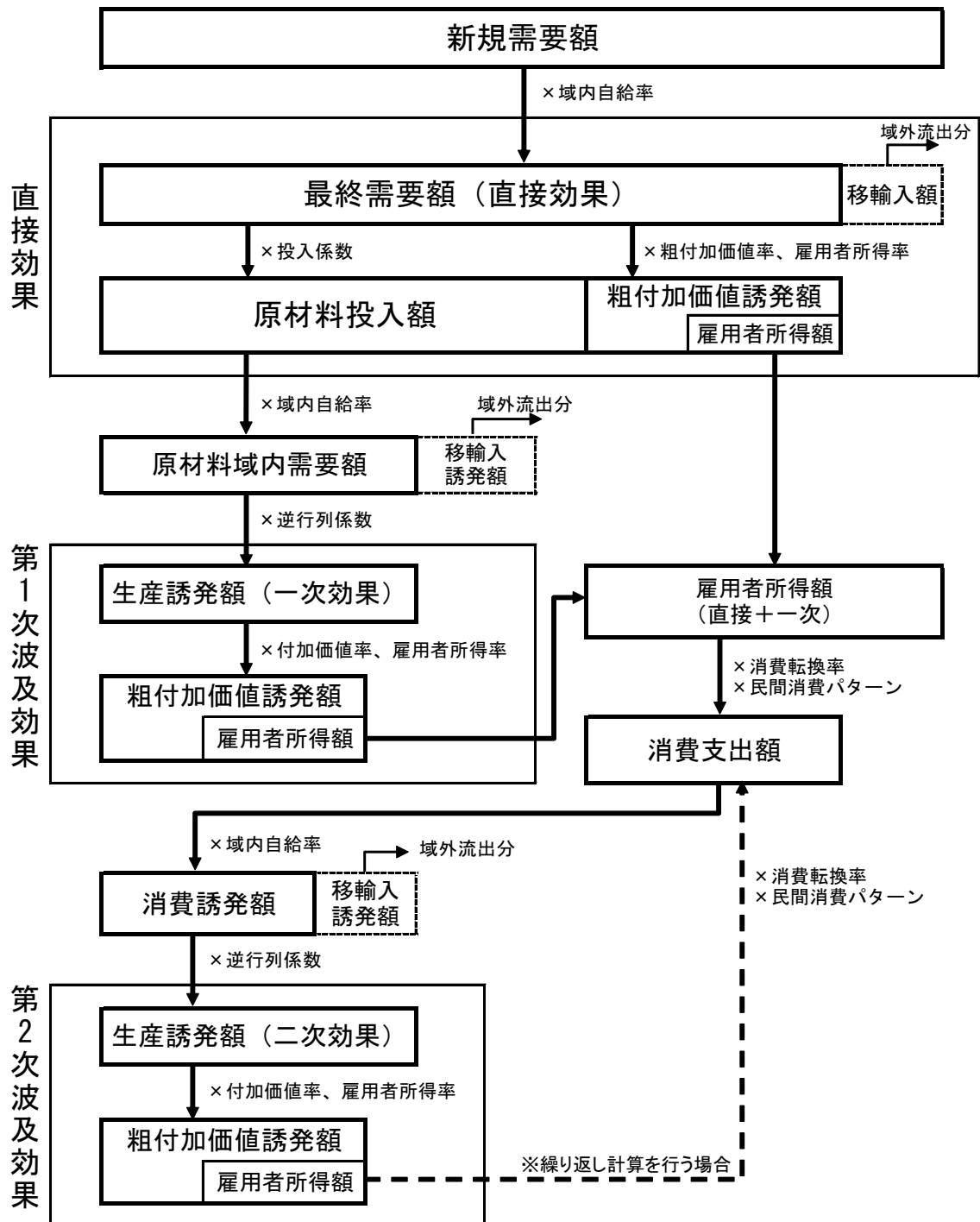
$$X = X_1 + X_2$$

■家計消費内生モデルを用いた家計迂回効果の推計イメージ



■分析対象を二次効果までに限定した家計迂回効果の推計イメージ





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 26 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 23 年札幌市産業連関表」 ※ただし、分析にあたっては分析用 49 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 23 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
消費転換率 <sup>2</sup>	消費支出 ÷ 実収入 総務省「家計調査報告」における平成 28 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 23 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
雇用者所得率 <sup>3</sup>	雇用者所得 ÷ 市内生産額
雇用者所得	平成 23 年札幌市産業連関表 (取引基本表)
市内生産額	平成 23 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 23 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 27 年国勢調査報告」における市内産業別就業者数
税收効果(個人分)	個人税收係数 × 雇用者所得効果
税收効果(法人分)	法人税收係数 × 生産波及効果
税收効果(間接税分)	間接税税收係数 × 所得形成効果
個人税收係数	個人直接税収入額 ÷ 雇用者所得
法人税收係数	法人直接税収入額 ÷ 市内生産額
個人税收係数	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 27 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 26 年度札幌市民経済計算」

<sup>2</sup> 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。

<sup>3</sup> 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したりすることはない。
- 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23年札幌市産業連関表を使用するため、平成23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23年札幌市産業連関表」統合分類66部門を分析用49部門に統合した。

図表 5-4 分析用49部門表と平成23年札幌市産業連関表の部門対応

部門番号	統合部門名	平成23年度札幌市産業連関表対応部門コード	平成23年度札幌市産業連関表対応部門名
01	耕種農業	01	穀類/いも・豆類/野菜/果実/その他の食用作物/非食用作物
02	その他農業・林業	02/03	畜産/農業サービス/育林/素材/特用林産物(含狩猟業)
03	漁業	04	海面漁業/内水面漁業
04	鉱業	05	金属鉱物/非鉄金属鉱物/石炭・原油・天然ガス/砂利・採石/石灰石/窯業原料鉱物(除石灰石)/
05	食肉・畜産食料品	06	食肉/肉加工品/酪農品
06	水産食料品	07	水産食料品
07	その他食料品	08/09/10/11/12/13	精穀・製粉/めん・パン・菓子類/農産保存食料品/砂糖・油脂・調味料/その他の食料品/酒類/茶・コーヒー/飼料・有機質飼料/たばこ
08	繊維製品	14	紡績糸/織物/ニット生地/染色整理/その他の繊維工業製品/衣服/その他の衣服・身の回り品/寝具・じゅうたん・床敷物/その他の繊維既製品
09	パルプ・紙・木製品	15	製材/合板・チップ/その他の木製品/家具・装飾品/パルプ・古紙/紙・板紙/段ボール/塗工紙・建設用加工紙/その他の紙加工品
10	化学製品	17	化学肥料/ソーダ工業製品/その他の無機化学基礎製品/石油化学基礎製品/有機化学中間物/合成ゴム/その他の有機化学基礎製品/合成樹脂/合成繊維/医薬品/石けん・界面活性剤・化粧品・歯磨/塗料・印刷インキ/写真感光材料/農薬/その他の化学最終製品
11	石油・石炭製品	18	石油製品/石炭製品
12	プラスチック・ゴム	19	プラスチック製品/タイヤ・チューブ/その他のゴム製品
13	窯業・土石製品	20	板ガラス・安全ガラス/ガラス繊維・同製品/その他のガラス製品/セメント・生コンクリート・セメント製品/陶磁器/耐火物/その他の窯業・土石製品
14	鉄鋼	21	鉄鉄・粗鋼/鉄屑/熱間圧延鋼材/鋼管/冷間仕上鋼・めっき鋼材/鑄鍛鋼
15	非鉄金属	22	銅・鉛・亜鉛(含再生)・アルミニウム(含再生)/電線・ケーブル・光ファイバー/アルミ圧延製品/その他の非鉄金属製品
16	金属製品	23	建設用金属製品/建築用金属製品/ガス・石油機器及び暖房機器/他に分類されない金属製品
17	はん用機械	24	ボイラ/タービン原動機/ポンプ・圧縮機/運搬機械/冷凍機・温室調整装置/ベアリング/その他のはん用機械
18	生産用機械	25	農業用機械/建設・鉱山機械/繊維機械/生活関連産業用機械/化学機械/鑄造装置・プラスチック加工機械/金属工作/半導体製造装置/その他の生産用機械
19	業務用機械	26	複写機/サービス用機器/計測機器/医療用機械器具/光学機械・レンズ/武器
20	電子部品	27	電子管/半導体素子・集積回路/磁気テープ・磁気ディスク
21	電気機械	28	回転電気機械/発電機・電動機/変圧器・変成器/民生用エアコンディショナ/電気応用装置/電気照明器具/電池/その他の電気機械器具
22	情報・通信機器	29	ビデオ機器・デジタルカメラ/ラジオ・テレビ受信機/携帯電話/その他の電気通信機器
23	輸送機械	30	乗用車/トラック・バス・その他の自動車/二輪自動車/自動車部品・同付属品/鋼船・船舶修理/鉄道車両・鉄道車両修理/航空機・航空機修理/他に分類されない輸送機械
24	その他の製造工業製品	31/32	印刷・製版・製本/革製履物/製革・毛皮/ゴム製・プラスチック製履物/がん具・運動用品/身辺細貨品・時計/楽器・筆記具・文具/情報記録物/その他の製造工業製品/再生資源回収・加工処理
25	建築・土木	33/34/35	住宅建築/非住宅建築/建設補修/公共工事/その他の土木建設
26	電力・ガス・熱供給	36/37	事業用電力/都市熱/熱供給業
27	水道・廃棄物処理	38	上下水道・工業用水/廃棄物処理
28	卸売	39	卸売
29	小売	40	小売
30	金融・保険	41	金融/保険
31	不動産	42	不動産仲介・管理業/不動産賃貸業/住宅賃貸料
32	鉄道輸送	43	鉄道旅客輸送/鉄道貨物輸送
33	道路輸送(除自家輸送)	44	バス/ハイヤー・タクシー/道路貨物輸送
34	自家輸送	45	旅客自動車・貨物自動車
35	その他の運輸・郵便	46	こん包/外洋輸送/沿海・内水面輸送/港湾運送・航空輸送/貨物利用運送/倉庫/旅行・その他の運輸附帯サービス/郵便・信書便
36	通信・放送	47/48	電気通信/その他の通信サービス/放送
37	情報・インターネット付随サービス	49/50	情報サービス/インターネット付随サービス/映像・音声・文字情報制作
38	公務	51	公務(中央)/公務(地方)
39	教育・研究	52	学校教育/社会教育・その他の教育/学術研究機関/企業内研究開発
40	医療・保健・福祉・介護	53/54/55	医療/保健衛生/社会保険・社会福祉/介護
41	その他の非営利団体サービス	56	民間非営利団体
42	物品賃貸サービス	57	物品賃貸業/貸自動車業/その他の物品賃貸業
43	その他の対事業サービス	58/59/60	広告/自動車整備/機械修理/その他の対事業所サービス
44	宿泊業	61	宿泊業
45	飲食サービス	62	飲食サービス
46	娯楽サービス	63	娯楽サービス
47	その他の対個人サービス	64	洗濯業/理容業/写真業/冠婚葬祭業/その他の対個人サービス
48	事務用品	65	事務用品
49	分類不明	66	分類不能

## 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

(単位：百万円)

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	海外客	合計
交通費	飛行機(北海道内路線、遊覧飛行)	0	12	73	0	85
	鉄道(JR)	37	305	604	1,128	2,075
	地下鉄・市電	154	62	321	547	1,084
	リフト・ロープウェイ	0	0	13	34	47
	バス	53	289	282	684	1,308
	タクシー・ハイヤー	56	90	291	342	779
	船舶(遊覧船など)	0	0	0	0	0
	レンタカー代	0	0	1,149	581	1,731
	ガソリン代	0	156	140	103	399
	有料道路、駐車料金	81	377	77	68	604
宿泊費	宿泊費(キャンプ場使用料含む)	-	928	3,638	8,937	13,503
飲食費	飲食費(食事、喫茶、飲酒)	2,572	2,023	2,368	6,644	13,606
土産・買い物代	農産品(果物・野菜・花など)	24	10	25	153	211
	農畜産加工品(ハム・ソーセージ・乳製品・ジャムなど)	9	7	69	409	494
	水産品(鮮魚・魚介類など)	12	7	396	2,350	2,764
	水産加工品(干物・練製品・魚卵など)	8	4	136	804	953
	菓子類	60	53	358	2,126	2,597
	お弁当・飲料・酒・茶葉・タバコ・その他の食料品	72	62	104	615	854
	繊維製品(衣料品、帽子、ハンカチなど)	197	212	93	546	1,049
	靴・カバン類	16	34	61	357	468
	陶磁器・ガラス製品	2	7	5	33	47
	絵葉書・本・雑誌など	6	16	20	119	161
	木製の小物・家具・装飾品・和紙など	0	31	24	136	191
	医薬品・化粧品(ハミガキ・シャンプーなど)	1	31	25	153	210
	フィルム(使い捨てカメラ含む)・ビデオテープ	0	0	0	2	2
	電気製品・電池・メモリーカードなど	0	61	2	15	78
カメラ・ビデオカメラ・携帯電話など	0	26	0	2	27	
眼鏡・時計・その他の製造品(文具・玩具など)	5	22	49	289	366	
施設利用料	立ち寄り温泉・温浴施設・エステ	3	17	153	270	443
	テーマパーク・遊園地・博覧会など	1	9	27	46	83
	美術館・博物館・動物園・水族館・植物園など	1	8	78	139	226
	ゴルフ場・テニスコートなど	1	12	105	185	304
	スキー場リフト代	1	0	1	0	2
	スポーツ観戦・芸術鑑賞(コンサート・舞台・映画など)	10	28	57	100	195
	展示会・コンベンションなどの参加費	0	11	1	0	12
	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	17	186	203
	マッサージ	0	2	4	43	49
	写真撮影代	2	0	1	12	16
	郵便	1	0	0	1	2
	電話通話料	1	0	0	1	2
	宅配便	0	1	9	105	115
	その他	10	9	10	105	133
合計		3,403	4,922	10,786	28,370	47,481

(単位：百万円)

費目	札幌市民	道内客	道外客	海外客	合計
交通費	382	1,291	2,950	3,488	8,110
宿泊費	-	928	3,638	8,937	13,503
飲食費	2,572	2,023	2,368	6,644	13,606
土産・買い物代	414	584	1,367	8,107	10,472
入場料・施設利用料	17	85	424	741	1,266
その他	19	12	41	452	523
合計	3,403	4,922	10,786	28,370	47,481

(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49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)		産業部門表 (分析用49部門)	
交通費	飛行機(北海道内路線、遊覧飛行)	35	その他の運輸・郵便
	鉄道(JR)	32	鉄道輸送
	地下鉄・市電	32	鉄道輸送
	リフト・ロープウェイ	32	鉄道輸送
	バス	33	道路輸送(除自家輸送)
	タクシー・ハイヤー	33	道路輸送(除自家輸送)
	船舶(遊覧船など)	35	その他の運輸・郵便
	レンタカー代	42	物品貸与サービス
	ガソリン代	11	石油・石炭製品
有料道路、駐車料金	35	その他の運輸・郵便	
宿泊費	宿泊費(キャンプ場使用料含む)	44	宿泊業
飲食費	飲食費(食事、喫茶、飲酒)	45	飲食サービス
土産・買い物代	農産品(果物・野菜・花など)	01	穀種農業
	農畜産加工品(ハム・ソーセージ・乳製品・ジャムなど)	05	食肉・畜産食料品
	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・茶菓・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	24	その他の製造工業製品
	陶磁器・ガラス製品	13	窯業・土石製品
	絵葉書・本・雑誌など	37	情報・インターネット付随サービス
	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	21	電気機械
	カメラ・ビデオカメラ・携帯電話など	22	情報・通信機器
	眼鏡・時計・その他の製造品(文具・玩具など)	24	その他の製造工業製品
施設利用料	立ち寄り温泉・温浴施設・エステ	47	その他の対個人サービス
	テーマパーク・遊園地・博覧会など	46	娯楽サービス
	美術館・博物館・動物園・水族館・植物園など	39	教育・研究
	ゴルフ場・テニスコートなど	46	娯楽サービス
	スキー場リフト代	32	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)	46	娯楽サービス
	展示会・コンベンションなどの参加費	41	その他の非営利団体サービス
	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)	47	その他の対個人サービス
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)	47	その他の対個人サービス
	レンタル料(自転車・キャンプ用品・スキーなど)	42	物品貸与サービス
	マッサージ	40	医療・保健・福祉・介護
	写真撮影代	47	その他の対個人サービス
	郵便	35	その他の運輸・郵便
	電話通話料	36	通信・放送
	宅配便	33	道路輸送(除自家輸送)
その他	47	その他の対個人サービス	

図表 5-7 産業部門別市内消費額（購入者価格）

（単位：百万円）

部門番号	統合部門名	札幌市民	その他道民	道外客	海外客	合計
01	耕種農業	24	10	25	153	211
02	その他農業・林業	0	0	0	0	0
03	漁業	12	7	396	2,350	2,764
04	鉱業	0	0	0	0	0
05	食肉・畜産食料品	9	7	69	409	494
06	水産食料品	8	4	136	804	953
07	その他食料品	132	116	462	2,741	3,451
08	繊維製品	197	212	93	546	1,049
09	パルプ・紙・木製品	0	31	24	136	191
10	化学製品	1	31	25	155	212
11	石油・石炭製品	0	156	140	103	399
12	プラスチック・ゴム	0	0	0	0	0
13	窯業・土石製品	2	7	5	33	47
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	はん用機械	0	0	0	0	0
18	生産用機械	0	0	0	0	0
19	業務用機械	0	0	0	0	0
20	電子部品	0	0	0	0	0
21	電気機械	0	61	2	15	78
22	情報・通信機器	0	26	0	2	27
23	輸送機械	0	0	0	0	0
24	その他の製造工業製品	22	57	110	646	834
25	建築・土木	0	0	0	0	0
26	電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	0
27	水道・廃棄物処理	0	0	0	0	0
28	卸売	0	0	0	0	0
29	小売	0	0	0	0	0
30	金融・保険	0	0	0	0	0
31	不動産	0	0	0	0	0
32	鉄道輸送	192	368	937	1,710	3,206
33	道路輸送（除自家輸送）	109	379	582	1,131	2,201
34	自家輸送	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	82	389	150	69	690
36	通信・放送	1	0	0	1	2
37	情報・インターネット付随サービス	6	16	20	119	161
38	公務	0	0	0	0	0
39	教育・研究	1	8	78	139	226
40	医療・保健・福祉・介護	0	2	4	43	49
41	その他の非営利団体サービス	0	11	1	0	12
42	物品賃貸サービス	0	0	1,166	767	1,934
43	その他の対事業サービス	0	0	0	0	0
44	宿泊業	0	928	3,638	8,937	13,503
45	飲食サービス	2,572	2,023	2,368	6,644	13,606
46	娯楽サービス	13	49	189	332	582
47	その他の対個人サービス	20	26	164	388	598
48	事務用品	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	0	0	0
	合計	3,403	4,922	10,786	28,370	47,481

(3) 購入者価格から生産者価格への変換

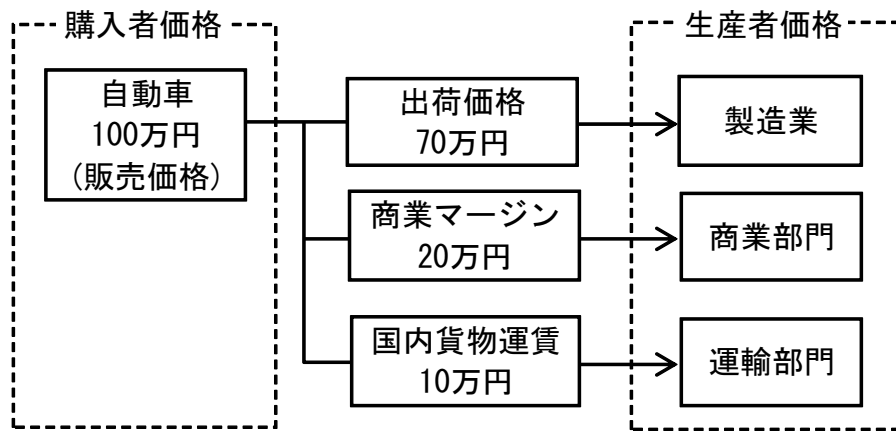
産業連関分析を行うにあたっては、購入者価格（支払ベース）で表示されている消費額を生産者価格に変換する必要がある。

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。

$$\text{○購入者価格} = \text{出荷価格} + \text{商業マージン} + \text{国内貨物運賃} = \text{生産者価格}$$

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 23 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 49 部門に統合して用いた。

各産業部門の商業マージンは「28 卸売」「29 小売」に、国内貨物運賃は「31 鉄道輸送」「32 道路輸送」「33 道路輸送（除自家輸送）」「35 その他の運輸・通信」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	24	10	25	153	211	18	7	19	117	162
02	その他農業・林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	漁業	12	7	396	2,350	2,764	8	4	267	1,586	1,866
04	鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	食肉・畜産食料品	9	7	69	409	494	6	5	51	300	363
06	水産食料品	8	4	136	804	953	6	3	100	591	700
07	その他食料品	132	116	462	2,741	3,451	100	88	352	2,085	2,624
08	繊維製品	197	212	93	546	1,049	141	151	66	389	746
09	パルプ・紙・木製品	0	31	24	136	191	0	22	17	96	136
10	化学製品	1	31	25	155	212	1	25	20	126	172
11	石油・石炭製品	0	156	140	103	399	0	135	121	89	345
12	プラスチック・ゴム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	窯業・土石製品	2	7	5	33	47	1	5	4	24	35
14	鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	非鉄金属製品	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	はん用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	生産用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	業務用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	電気機械	0	61	2	15	78	0	52	2	13	67
22	情報・通信機器	0	26	0	2	27	0	24	0	2	25
23	輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の製造工業製品	22	57	110	646	834	18	47	90	530	684
25	建築・土木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	水道・廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	卸売	0	0	0	0	0	74	103	255	1,472	1,904
29	小売	0	0	0	0	0	19	31	70	373	492
30	金融・保険	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	不動産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	鉄道輸送	192	368	939	1,710	3,208	192	368	939	1,712	3,211
33	道路輸送（除自家輸送）	109	379	582	1,131	2,201	121	396	623	1,364	2,504
34	自家輸送	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	82	389	150	69	690	85	394	164	141	784
36	通信・放送	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2
37	情報・インターネット付随サービス	6	16	20	119	161	6	15	18	110	149
38	公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	教育・研究	1	8	78	139	226	1	8	78	139	226
40	医療・保健・福祉・介護	0	2	4	43	49	0	2	4	43	49
41	その他の非営利団体サービス	0	11	1	0	12	0	11	1	0	12
42	物品賃貸サービス	0	0	1,166	767	1,933	0	0	1,166	767	1,933
43	その他の対事業所サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	宿泊業	0	928	3,638	8,937	13,503	0	928	3,638	8,937	13,503
45	飲食サービス	2,572	2,023	2,368	6,644	13,606	2,572	2,023	2,368	6,644	13,606
46	娯楽サービス	13	49	189	332	582	13	49	189	332	582
47	その他の対個人サービス	20	26	164	388	598	20	26	164	388	598
48	事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	3,403	4,922	10,786	28,370	47,481	3,403	4,922	10,786	28,370	47,481



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			購入者 価格
			卸売	小売	鉄道	道路	その他 運輸	
01	耕種農業	0.7686	0.1479	0.0298	0.0010	0.0312	0.0215	1.0000
02	その他農業・林業	0.8989	0.0759	0.0048	0.0000	0.0167	0.0038	1.0000
03	漁業	0.6751	0.2555	0.0391	0.0000	0.0207	0.0096	1.0000
04	鉱業	0.9286	0.0157	0.0000	0.0001	0.0204	0.0352	1.0000
05	食肉・畜産食料品	0.7350	0.1941	0.0454	0.0001	0.0172	0.0081	1.0000
06	水産食料品	0.7349	0.1677	0.0640	0.0001	0.0195	0.0137	1.0000
07	その他食料品	0.7605	0.1426	0.0472	0.0005	0.0411	0.0081	1.0000
08	繊維製品	0.7116	0.2164	0.0440	0.0001	0.0232	0.0046	1.0000
09	パルプ・紙・木製品	0.7093	0.2162	0.0177	0.0008	0.0450	0.0111	1.0000
10	化学製品	0.8128	0.1556	0.0052	0.0004	0.0203	0.0057	1.0000
11	石油・石炭製品	0.8638	0.0568	0.0578	0.0006	0.0117	0.0094	1.0000
12	プラスチック・ゴム	0.7908	0.1777	0.0044	0.0001	0.0215	0.0055	1.0000
13	窯業・土石製品	0.7466	0.2008	0.0038	0.0002	0.0386	0.0100	1.0000
14	鉄鋼	0.9001	0.0751	0.0000	0.0000	0.0167	0.0082	1.0000
15	非鉄金属製品	0.8568	0.1194	0.0000	0.0001	0.0156	0.0081	1.0000
16	金属製品	0.8170	0.1378	0.0020	0.0001	0.0382	0.0048	1.0000
17	はん用機械	0.8851	0.1025	0.0000	0.0000	0.0102	0.0021	1.0000
18	生産用機械	0.9135	0.0794	0.0000	0.0000	0.0058	0.0012	1.0000
19	業務用機械	0.8060	0.1269	0.0521	0.0000	0.0131	0.0018	1.0000
20	電子部品	0.9354	0.0558	0.0002	0.0000	0.0067	0.0019	1.0000
21	電気機械	0.8639	0.1132	0.0144	0.0000	0.0069	0.0015	1.0000
22	情報・通信機器	0.9186	0.0693	0.0032	0.0000	0.0073	0.0016	1.0000
23	輸送機械	0.9558	0.0300	0.0002	0.0001	0.0093	0.0046	1.0000
24	その他の製造工業製品	0.8204	0.0876	0.0570	0.0001	0.0292	0.0056	1.0000
25	建築・土木	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
26	電力・ガス・熱供給	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
27	水道・廃棄物処理	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
28	卸売	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
29	小売	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
30	金融・保険	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
31	不動産	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
32	鉄道輸送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
33	道路輸送（除自家輸送）	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
34	自家輸送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
35	その他の運輸・郵便	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
36	通信・放送	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
37	情報・インターネット付随サービス	0.9261	0.0102	0.0564	0.0001	0.0060	0.0013	1.0000
38	公務	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
39	教育・研究	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
40	医療・保健・福祉・介護	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
41	その他の非営利団体サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
42	物品賃貸サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
43	その他の対事業所サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
44	宿泊業	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
45	飲食サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
46	娯楽サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
47	その他の対個人サービス	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
48	事務用品	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
49	分類不明	0.9485	0.0166	0.0090	0.0015	0.0061	0.0182	1.0000

### 5-3 直接効果の推計

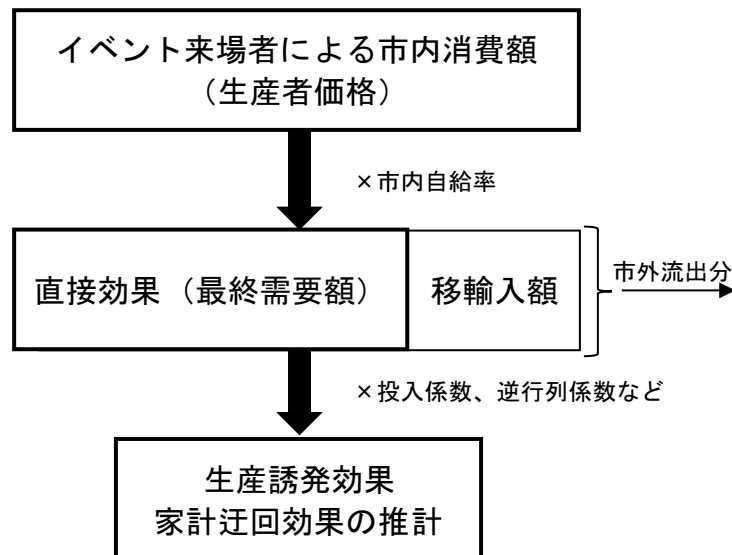
#### 5-3-1 直接効果の推計方法

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 $\Delta F$ 、市外客による観光消費を $\Delta E$ 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。

「32 鉄道輸送」「33 道路輸送（除自家輸送）」「35 その他の運輸・郵便」「39 教育・研究」「40 医療・保健・福祉・介護」「41 その他の非営利団体サービス」「42 物品賃貸サービス」「43 その他対事業サービス」「44 宿泊業」「45 飲食サービス」「46 娯楽サービス」「47 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 2017」の来場者による市内総消費額 475 億円がもたらす札幌市内への生産波及効果は 621 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 1.6 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 520 億円、家計迂回効果（二次効果）が 101 億円となっている。

図表 5-12 「さっぽろオータムフェスト 2017」開催による生産波及効果

(単位：億円)

	市内消費額	直接効果	計	生産波及効果	
				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	475	399	621	520	101
乗数(生産波及効果÷直接効果)	—	—	1.6	1.3	0.3
産業全体に占める割合	—	0.4%	0.6%	0.5%	0.1%

※産業全体に相当する数値

平成23年札幌市産業連関表市内生産額

10.0 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 361 億円となっており、全体の 58.1%を占めている。次に、運輸・通信業が 97 億円（15.5%）、商業が 59 億円（9.5%）、不動産業が 35 億円（5.6%）、製造業が 28 億円（4.5%）の順となっている。

また、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 144 億円（23.2%）、宿泊業が 135 億円（21.8%）である。

図表 5-13 「さっぽろオータムフェスト 2017」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	計	生産波及効果		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	2,028	5	89	77	12	0.1%
02	鉱業	0	0	13	10	3	0.0%
03	製造業	5,898	1,084	2,774	2,394	380	4.5%
04	建設業	0	0	533	370	163	0.9%
05	電気・ガス・水道業	0	0	2,069	1,711	357	3.3%
06	商業	2,397	1,747	5,893	4,085	1,808	9.5%
07	金融・保険業	0	0	1,465	708	757	2.4%
08	不動産業	0	0	3,468	700	2,767	5.6%
09	運輸・通信業	6,647	6,572	9,655	8,676	979	15.5%
10	サービス業	30,510	30,510	36,076	33,209	2,868	58.1%
	（うち飲食業）	13,606	13,606	14,385	13,794	592	23.2%
	（うち宿泊業）	13,503	13,503	13,511	13,503	8	21.8%
11	公務	0	0	82	42	40	0.1%
合 計		47,481	39,918	62,117	51,982	10,135	100.0%

図表 5-14 「さっぽろオータムフェスト2017」開催による生産波及効果（49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	直接効果	原材料波及効果（一次）	生産誘発効果（直接＋一次）	家計迂回効果（二次）	
01	耕種農業	162	3	17	3	12	15	2	0.0%
02	その他農業・林業	0	0	70	0	60	60	10	0.1%
03	漁業	1,866	2	2	2	0	2	0	0.0%
04	鉱業	0	0	13	0	10	10	3	0.0%
05	食肉・畜産食料品	363	79	345	79	230	309	36	0.6%
06	水産食料品	700	61	116	61	44	105	11	0.2%
07	その他食料品	2,624	670	1,764	670	857	1,528	236	2.8%
08	繊維製品	746	8	12	8	2	10	2	0.0%
09	パルプ・紙・木製品	136	8	34	8	22	30	5	0.1%
10	化学製品	172	4	12	4	4	8	4	0.0%
11	石油・石炭製品	345	2	7	2	3	5	2	0.0%
12	プラスチック・ゴム	0	0	14	0	10	10	4	0.0%
13	窯業・土石製品	35	7	27	7	16	23	4	0.0%
14	鉄鋼	0	0	3	0	3	3	1	0.0%
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	26	0	20	20	6	0.0%
17	はん用機械	0	0	1	0	0	0	0	0.0%
18	生産用機械	0	0	2	0	2	2	1	0.0%
19	業務用機械	0	0	2	0	1	1	1	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
21	電気機械	67	2	5	2	0	2	3	0.0%
22	情報・通信機器	25	0	0	0	0	0	0	0.0%
23	輸送機械	0	0	3	0	2	2	1	0.0%
24	その他の製造工業製品	684	243	399	243	93	336	63	0.6%
25	建築・土木	0	0	533	0	370	370	163	0.9%
26	電力・ガス・熱供給	0	0	977	0	750	750	227	1.6%
27	水道・廃棄物処理	0	0	1,092	0	961	961	131	1.8%
28	卸売	1,904	1,294	3,362	1,294	1,457	2,752	610	5.4%
29	小売	492	453	2,531	453	881	1,333	1,197	4.1%
30	金融・保険	0	0	1,465	0	708	708	757	2.4%
31	不動産	0	0	3,468	0	700	700	2,767	5.6%
32	鉄道輸送	3,209	3,209	3,372	3,209	73	3,282	90	5.4%
33	道路輸送（除自家輸送）	2,504	2,504	2,866	2,504	227	2,731	135	4.6%
34	自家輸送	0	0	652	0	545	545	108	1.1%
35	その他の運輸・郵便	784	784	1,454	784	552	1,337	118	2.3%
36	通信・放送	2	1	803	1	407	408	395	1.3%
37	情報・インターネット付随サービス	149	74	508	74	300	374	134	0.8%
38	公務	0	0	82	0	42	42	40	0.1%
39	教育・研究	226	226	529	226	99	325	203	0.9%
40	医療・保健・福祉・介護	49	49	608	49	8	57	551	1.0%
41	その他の非営利団体サービス	12	12	279	12	80	92	187	0.4%
42	物品賃貸サービス	1,934	1,934	2,148	1,934	168	2,102	46	3.5%
43	その他の対事業所サービス	0	0	2,181	0	1,643	1,643	538	3.5%
44	宿泊業	13,503	13,503	13,511	13,503	0	13,503	8	21.8%
45	飲食サービス	13,606	13,606	14,385	13,606	188	13,794	592	23.2%
46	娯楽サービス	582	582	862	582	44	626	236	1.4%
47	その他の対個人サービス	598	598	1,249	598	210	808	442	2.0%
48	事務用品	0	0	92	0	77	77	16	0.1%
49	分類不明	0	0	233	0	184	184	49	0.4%
	合 計	47,481	39,918	62,117	39,918	12,064	51,982	10,135	100.0%

イベント来場者による市内消費



図表 5-15 「さっぽろオータムフェスト 2017」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 621 億円による所得形成効果は 349 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 283 億円、家計迂回効果（二次効果）による所得形成効果が 66 億円となっている。

図表 5-16 「さっぽろオータムフェスト 2017」開催による所得形成効果

（単位：億円）

	市内消費額	直接効果	所得形成効果		
			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	475	214	349	283	66
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26年度市内総生産(名目GDP)

6.5 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 183 億円となっており、全体の 52.6%を占めている。次に、運輸・通信業が 62 億円（17.9%）、商業が 39 億円（11.2%）、不動産業が 28 億円（8.1%）の順となっている。

また、最も所得形成効果の大きいサービス業の内訳は、宿泊業が 72 億円（20.5%）、飲食業が 60 億円（17.1%）である。

図表 5-17 「さっぽろオータムフェスト 2017」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	所得形成効果			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	2,028	2	54	46	8	0.2%
02	鉱業	0	0	5	3	1	0.0%
03	製造業	5,898	419	1,034	890	144	3.0%
04	建設業	0	0	229	159	70	0.7%
05	電気・ガス・水道業	0	0	1,202	1,006	195	3.4%
06	商業	2,397	1,167	3,896	2,718	1,178	11.2%
07	金融・保険業	0	0	963	466	498	2.8%
08	不動産業	0	0	2,832	572	2,260	8.1%
09	運輸・通信業	6,647	4,724	6,245	5,706	538	17.9%
10	サービス業	30,510	15,039	18,339	16,653	1,685	52.6%
	（うち飲食業）	13,606	5,639	5,962	5,717	245	17.1%
	（うち宿泊業）	13,503	7,155	7,159	7,155	4	20.5%
11	公務	0	0	62	31	30	0.2%
合計		47,481	21,351	34,859	28,252	6,607	100.0%

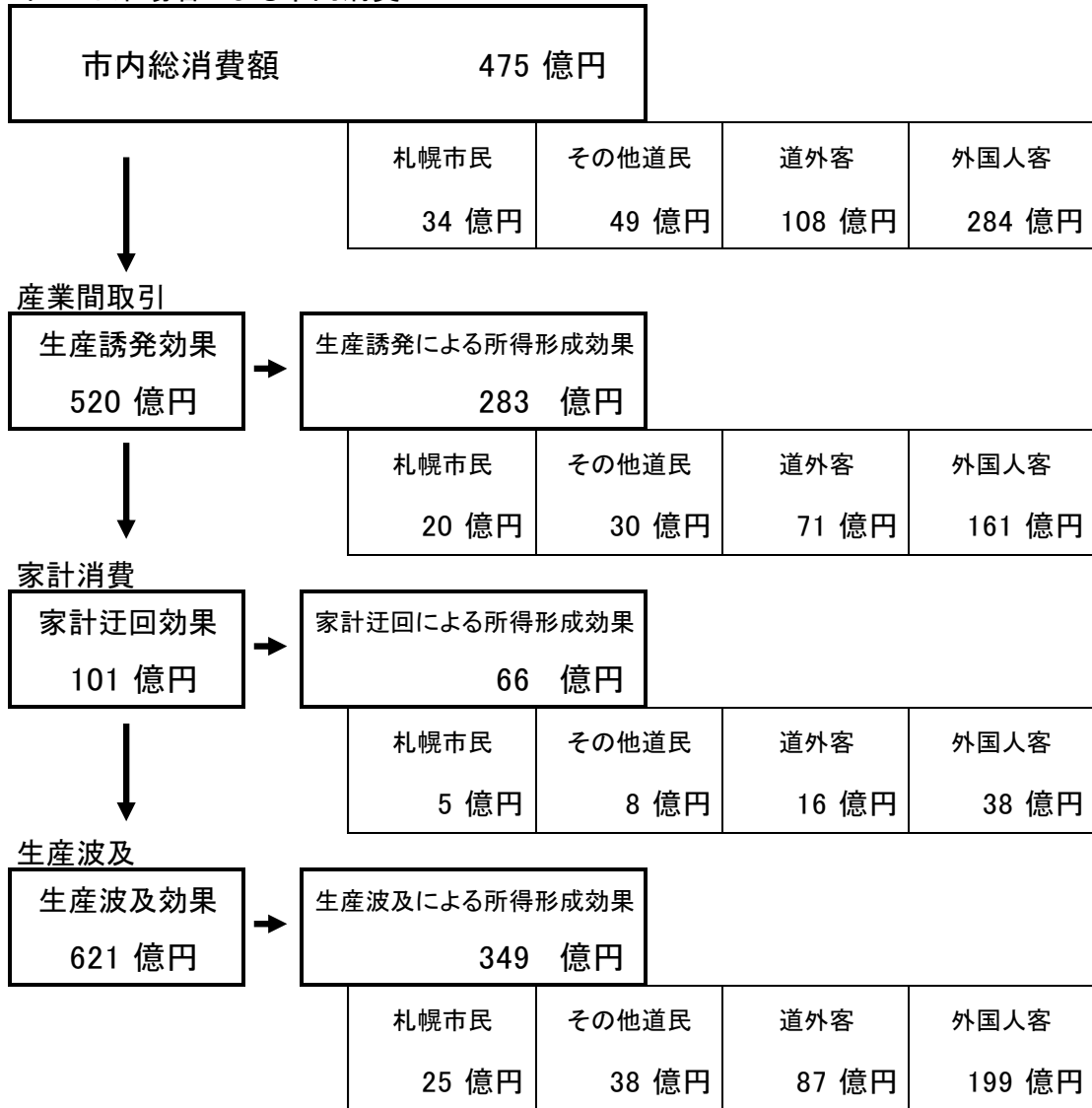
図表 5-18 「さっぽろオータムフェスト 2017」開催による所得形成効果 (49 部門)

(単位：百万円、%)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	所得形成効果					構成比
				計	直接効果	原材料波及効果(一次)	生産誘発効果(直接+一次)	家計迂回効果(二次)	
01	耕種農業	162	2	9	2	6	8	1	0.0%
02	その他農業・林業	0	0	44	0	38	38	6	0.1%
03	漁業	1,866	0	1	0	0	1	0	0.0%
04	鉱業	0	0	5	0	3	3	1	0.0%
05	食肉・畜産食料品	363	16	70	16	47	62	7	0.2%
06	水産食料品	700	16	30	16	12	28	3	0.1%
07	その他食料品	2,624	269	707	269	344	613	95	2.0%
08	繊維製品	746	3	4	3	1	3	1	0.0%
09	パルプ・紙・木製品	136	3	12	3	8	10	2	0.0%
10	化学製品	172	1	4	1	1	2	1	0.0%
11	石油・石炭製品	345	1	2	1	1	2	1	0.0%
12	プラスチック・ゴム	0	0	4	0	3	3	1	0.0%
13	窯業・土石製品	35	3	11	3	7	9	2	0.0%
14	鉄鋼	0	0	1	0	1	1	0	0.0%
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	8	0	6	6	2	0.0%
17	はん用機械	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
18	生産用機械	0	0	1	0	1	1	0	0.0%
19	業務用機械	0	0	1	0	0	0	0	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
21	電気機械	67	0	1	0	0	1	1	0.0%
22	情報・通信機器	25	0	0	0	0	0	0	0.0%
23	輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
24	その他の製造工業製品	684	108	177	108	41	149	28	0.5%
25	建築・土木	0	0	229	0	159	159	70	0.7%
26	電力・ガス・熱供給	0	0	460	0	353	353	107	1.3%
27	水道・廃棄物処理	0	0	742	0	653	653	89	2.1%
28	卸売	1,904	878	2,281	878	989	1,867	414	6.5%
29	小売	492	289	1,615	289	562	851	764	4.6%
30	金融・保険	0	0	963	0	466	466	498	2.8%
31	不動産	0	0	2,832	0	572	572	2,260	8.1%
32	鉄道輸送	3,209	2,267	2,382	2,267	52	2,318	64	6.8%
33	道路輸送(除自家輸送)	2,504	1,899	2,173	1,899	172	2,071	102	6.2%
34	自家輸送	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
35	その他の運輸・郵便	784	516	957	516	364	879	77	2.7%
36	通信・放送	2	1	447	1	227	227	220	1.3%
37	情報・インターネット付随サービス	149	42	286	42	168	210	75	0.8%
38	公務	0	0	62	0	31	31	30	0.2%
39	教育・研究	226	170	397	170	74	244	153	1.1%
40	医療・保健・福祉・介護	49	30	366	30	5	34	332	1.1%
41	その他の非営利団体サービス	12	7	159	7	45	52	107	0.5%
42	物品賃貸サービス	1,934	1,258	1,398	1,258	109	1,367	30	4.0%
43	その他の対事業所サービス	0	0	1,412	0	1,064	1,064	348	4.0%
44	宿泊業	13,503	7,155	7,159	7,155	0	7,155	4	20.5%
45	飲食サービス	13,606	5,639	5,962	5,639	78	5,717	245	17.1%
46	娯楽サービス	582	389	576	389	29	418	158	1.7%
47	その他の対個人サービス	598	391	817	391	137	528	289	2.3%
48	事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
49	分類不明	0	0	92	0	73	73	19	0.3%
合計		47,481	21,351	34,859	21,351	6,900	28,252	6,607	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2017」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 621 億円により生み出される雇用効果は 5,097 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 4,458 人、家計迂回効果による雇用者誘発数が 639 人となっている。

図表 5-20 「さっぽろオータムフェスト 2017」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	475	3,670	5,097	4,458	639
産業全体に占める割合	—	0.5%	0.7%	0.6%	0.1%

※産業全体に相当する数値

平成27年国勢調査市内雇用者数

714,280 人

雇用効果を産業別（11 部門）にみると、サービス業が 2,937 人（67.4%）と最も高く、その内訳は宿泊業が 1,536 人（30.2%）、飲食業が 1,233 人（25.6%）となっている。

図表 5-21 「さっぽろオータムフェスト 2017」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	2,028	11	30	27	3	0.6%
02	鉱業	0	0	1	0	0	0.0%
03	製造業	5,898	84	209	180	30	4.1%
04	建設業	0	0	48	33	15	0.9%
05	電気・ガス・水道業	0	0	64	54	10	1.3%
06	商業	2,397	124	522	319	203	10.2%
07	金融・保険業	0	0	61	30	32	1.2%
08	不動産業	0	0	49	10	39	1.0%
09	運輸・通信業	6,647	513	671	620	51	13.2%
10	サービス業	30,510	2,937	3,437	3,183	254	67.4%
	（うち飲食業）	13,606	1,233	1,304	1,250	54	25.6%
	（うち宿泊業）	13,503	1,536	1,537	1,536	1	30.2%
11	公務	0	0	5	3	2	0.1%
合計		47,481	3,670	5,097	4,458	639	100.0%

図表 5-22 「さっぽろオータムフェスト 2017」開催による雇用効果 (49 部門)

No	産業部門	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	計	雇用効果 (人)				構成比
					直接効果	原材料波及 効果 (一次)	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
01	耕種農業	162	1	6	1	4	5	1	0.1%
02	その他農業・林業	0	0	13	0	12	12	2	0.3%
03	漁業	1,866	10	11	10	1	11	0	0.2%
04	鉱業	0	0	1	0	0	0	0	0.0%
05	食肉・畜産食料品	363	5	23	5	16	21	2	0.5%
06	水産食料品	700	8	15	8	6	13	1	0.3%
07	その他食料品	2,624	43	114	43	55	99	15	2.2%
08	繊維製品	746	2	3	2	1	3	1	0.1%
09	パルプ・紙・木製品	136	1	4	1	3	4	1	0.1%
10	化学製品	172	1	2	1	1	1	1	0.0%
11	石油・石炭製品	345	0	1	0	0	0	0	0.0%
12	プラスチック・ゴム	0	0	2	0	1	1	1	0.0%
13	窯業・土石製品	35	1	3	1	2	3	0	0.1%
14	鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	3	0	2	2	1	0.1%
17	はん用機械	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
18	生産用機械	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
19	業務用機械	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
21	電気機械	67	0	1	0	0	0	0	0.0%
22	情報・通信機器	25	0	0	0	0	0	0	0.0%
23	輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
24	その他の製造工業製品	684	22	36	22	8	31	6	0.7%
25	建築・土木	0	0	48	0	33	33	15	0.9%
26	電力・ガス・熱供給	0	0	25	0	19	19	6	0.5%
27	水道・廃棄物処理	0	0	40	0	35	35	5	0.8%
28	卸売	1,904	58	151	58	65	124	27	3.0%
29	小売	492	66	371	66	129	195	175	7.3%
30	金融・保険	0	0	61	0	30	30	32	1.2%
31	不動産	0	0	49	0	10	10	39	1.0%
32	鉄道輸送	3,209	137	144	137	3	140	4	2.8%
33	道路輸送 (除自家輸送)	2,504	308	353	308	28	336	17	6.9%
34	自家輸送	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
35	その他の運輸・郵便	784	64	118	64	45	109	10	2.3%
36	通信・放送	2	0	26	0	13	13	13	0.5%
37	情報・インターネット付随サービス	149	4	30	4	18	22	8	0.6%
38	公務	0	0	5	0	3	3	2	0.1%
39	教育・研究	226	23	54	23	10	33	21	1.1%
40	医療・保健・福祉・介護	49	5	63	5	1	6	57	1.2%
41	その他の非営利団体サービス	12	1	23	1	6	7	15	0.4%
42	物品賃貸サービス	1,934	59	66	59	5	64	1	1.3%
43	その他の対事業所サービス	0	0	185	0	140	140	46	3.6%
44	宿泊業	13,503	1,536	1,537	1,536	0	1,536	1	30.2%
45	飲食サービス	13,606	1,233	1,304	1,233	17	1,250	54	25.6%
46	娯楽サービス	582	37	55	37	3	40	15	1.1%
47	その他の対個人サービス	598	43	89	43	15	58	32	1.8%
48	事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
49	分類不明	0	0	61	0	48	48	13	1.2%
合計		47,481	3,670	5,097	3,670	789	4,458	639	100.0%

5-4-4 税収効果（誘発税収額）

生産波及効果 621 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 17 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 14 億円、家計迂回効果による税収効果が 3 億円となっている。

図表 5-23 「さっぽろオータムフェスト 2017」開催による税収効果

(単位：百万円)

区 分	税収係数	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	0.047756	600	901	768	133
	法人	0.010649	425	661	554	108
間接税	0.002583	55	90	90	73	17
合 計	—	1,080	1,652	1,652	1,394	258
市内の全税収に占める割合※	—	0.4%	0.6%	0.6%	0.5%	0.1%

※全税収に相当する数値

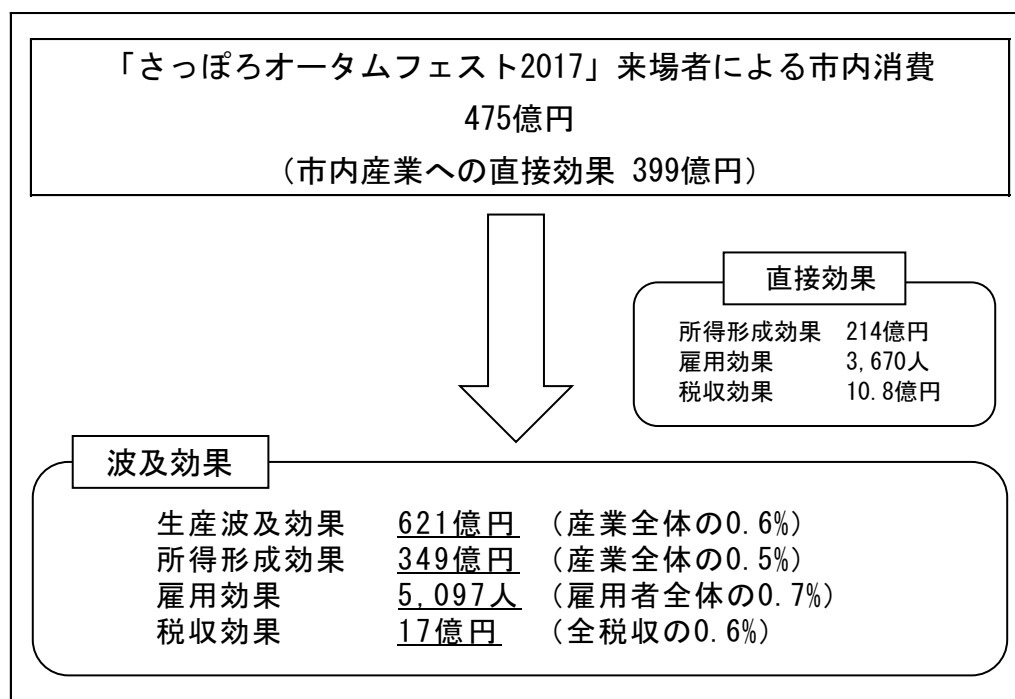
平成26年度税収（決算額）

2,867.8 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 2017」の開催によるイベント来場者の市内総消費額は 475 億円、市内経済にもたらされる生産波及効果は 621 億円、所得形成効果は 349 億円、雇用効果は 5,097 人、税収効果は 17 億円と推計された。



図表 5-24 「さっぽろオータムフェスト 2017」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 2017」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	162	3	15	17	2	8	9	1	5	6
02	その他農業・林業	0	0	60	70	0	38	44	0	12	13
03	漁業	1,866	2	2	2	0	1	1	10	11	11
04	鉱業	0	0	10	13	0	3	5	0	0	1
05	食肉・畜産食料品	363	79	309	345	16	62	70	5	21	23
06	水産食料品	700	61	105	116	16	28	30	8	13	15
07	その他食料品	2,624	670	1,528	1,764	269	613	707	43	99	114
08	繊維製品	746	8	10	12	3	3	4	2	3	3
09	パルプ・紙・木製品	136	8	30	34	3	10	12	1	4	4
10	化学製品	172	4	8	12	1	2	4	1	1	2
11	石油・石炭製品	345	2	5	7	1	2	2	0	0	1
12	プラスチック・ゴム	0	0	10	14	0	3	4	0	1	2
13	窯業・土石製品	35	7	23	27	3	9	11	1	3	3
14	鉄鋼	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	金属製品	0	0	20	26	0	6	8	0	2	3
17	非鉄金属製品	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18	生産用機械	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0
19	業務用機械	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
20	電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	電気機械	67	2	2	5	0	1	1	0	0	1
22	情報・通信機器	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	輸送機械	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
24	その他の製造工業製品	684	243	336	399	108	149	177	22	31	36
25	建築・土木	0	0	370	533	0	159	229	0	33	48
26	電力・ガス・熱供給	0	0	750	977	0	353	460	0	19	25
27	水道・廃棄物処理	0	0	961	1,092	0	653	742	0	35	40
28	卸売	1,904	1,294	2,752	3,362	878	1,867	2,281	58	124	151
29	小売	492	453	1,333	2,531	289	851	1,615	66	195	371
30	金融・保険	0	0	708	1,465	0	466	963	0	30	61
31	不動産	0	0	700	3,468	0	572	2,832	0	10	49
32	鉄道輸送	3,209	3,209	3,282	3,372	2,267	2,318	2,382	137	140	144
33	道路輸送（除自家輸送）	2,504	2,504	2,731	2,866	1,899	2,071	2,173	308	336	353
34	自家輸送	0	0	545	652	0	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	784	784	1,337	1,454	516	879	957	64	109	118
36	通信・放送	2	1	408	803	1	227	447	0	13	26
37	情報・インターネット付随サービス	149	74	374	508	42	210	286	4	22	30
38	公務	0	0	42	82	0	31	62	0	3	5
39	教育・研究	226	226	325	529	170	244	397	23	33	54
40	医療・保健・福祉・介護	49	49	57	608	30	34	366	5	6	63
41	その他の非営利団体サービス	12	12	92	279	7	52	159	1	7	23
42	物品賃貸サービス	1,934	1,934	2,102	2,148	1,258	1,367	1,398	59	64	66
43	その他の対事業所サービス	0	0	1,643	2,181	0	1,064	1,412	0	140	185
44	宿泊業	13,503	13,503	13,503	13,511	7,155	7,155	7,159	1,536	1,536	1,537
45	飲食サービス	13,606	13,606	13,794	14,385	5,639	5,717	5,962	1,233	1,250	1,304
46	娯楽サービス	582	582	626	862	389	418	576	37	40	55
47	その他の対個人サービス	598	598	808	1,249	391	528	817	43	58	89
48	事務用品	0	0	77	92	0	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	184	233	0	73	92	0	48	61
合計		47,481	39,918	51,982	62,117	21,351	28,252	34,859	3,670	4,458	5,097

	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	475	399	520	621	214	283	349	3,670	4,458	5,097
産業全体に占める割合※	-	0.4%	0.5%	0.6%	0.3%	0.4%	0.5%	0.5%	0.6%	0.7%
乗数（生産波及効果÷直接効果）	-	-	1.3	1.6	-	1.3	1.6	-	1.2	1.4

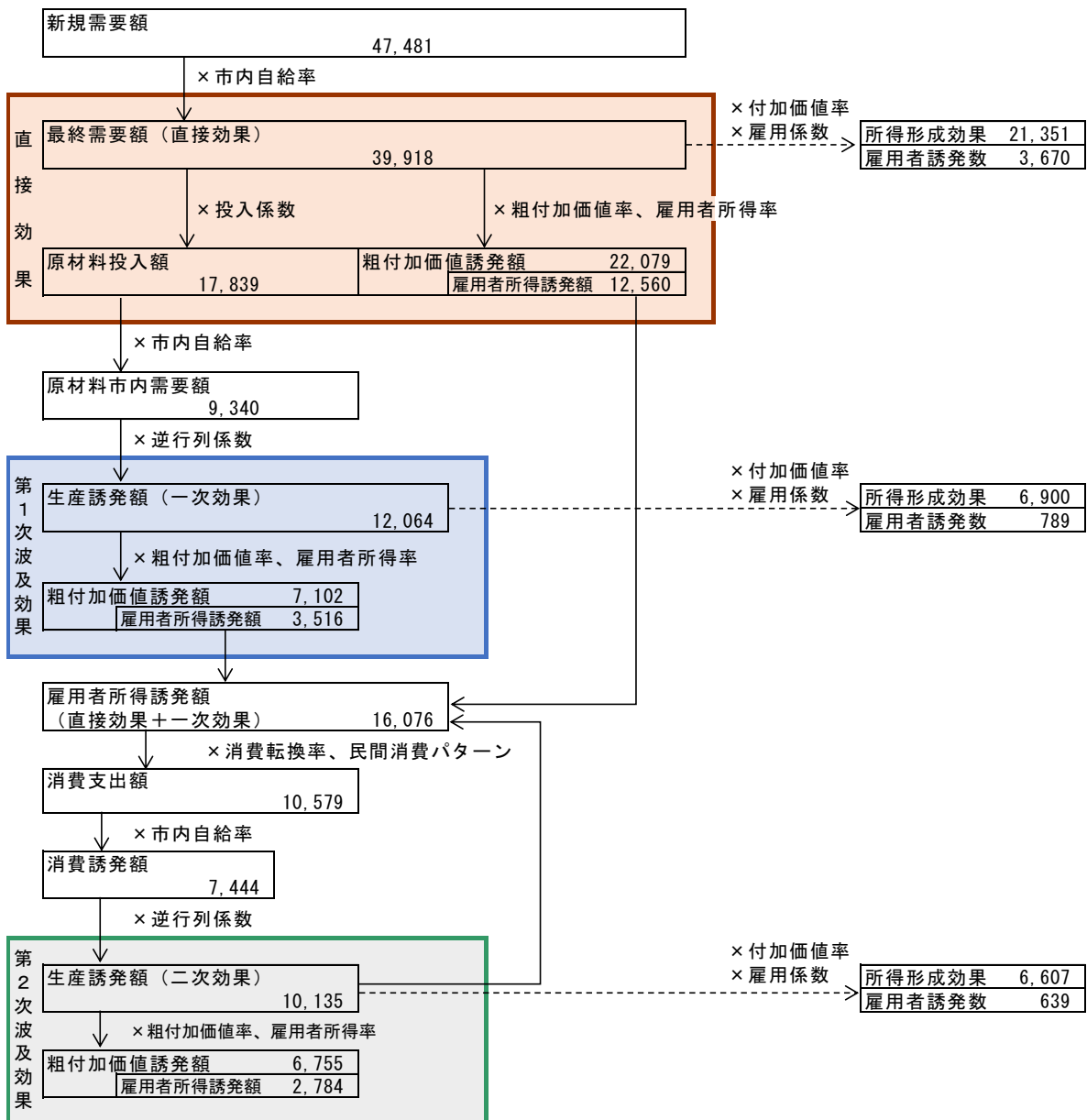
※産業全体に相当する数値

平成23年札幌市産業連関表市内生産額  
10.0兆円

平成26年度市内総生産(名目GDP)  
6.5兆円

平成27年国勢調査市内雇用者数  
714,280人

(単位：百万円、人)



図表 5-26 「さっぽろオータムフェスト 2017」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23年札幌市産業連関表（分析用49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

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 食肉・畜産食品	06 水産食品	07 その他食品	08 繊維製品	09 パルプ・紙・木製品	10 化学製品
01 耕種農業	98	177	0	0	256	18	13,222	14	0	18
02 その他農業・林業	129	293	0	0	12,843	9	1,328	0	113	0
03 漁業	0	0	3	0	0	5,604	618	0	0	1
04 鉱業	0	1	0	0	9	0	28	0	1	10
05 食肉・畜産食品	0	1	0	0	6,326	10	7,680	1	0	17
06 水産食品	0	0	0	0	26	1,453	2,292	0	0	0
07 その他食品	28	363	3	0	1,284	432	38,656	0	1	52
08 繊維製品	8	24	0	9	36	16	230	903	135	7
09 パルプ・紙・木製品	125	56	0	4	488	253	2,869	29	4,403	171
10 化学製品	217	491	0	18	446	113	1,849	140	581	1,643
11 石油・石炭製品	44	36	1	87	110	69	926	9	72	32
12 プラスチック・ゴム	38	57	0	7	348	561	3,870	55	672	255
13 窯業・土石製品	15	5	0	0	23	16	460	2	361	70
14 鉄鋼	0	0	0	3	0	0	0	1	728	0
15 非鉄金属	0	0	0	0	20	7	582	0	190	28
16 はん用機械	2	2	0	48	237	99	1,880	14	744	120
17 生産用機械	0	0	0	11	0	0	0	0	87	0
18 業務用機械	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0
19 電子部品	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0
20 電気機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 情報・通信機器	0	1	0	0	1	0	3	0	0	1
22 輸送機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 その他の製造工業製品	2	1	0	11	454	115	2,297	89	317	28
24 建築・土木	23	16	0	20	94	16	235	19	107	39
25 電気・ガス・熱供給	19	100	1	39	383	217	2,752	62	226	372
26 水道・廃棄物処理	1	22	0	6	140	52	743	3	23	51
27 卸売	116	244	2	49	3,203	2,564	15,574	320	2,048	441
28 小売	68	41	0	12	31	18	1,848	65	110	13
29 金融・保険	11	92	0	93	181	74	993	56	245	62
30 不動産	2	267	0	14	165	33	617	15	86	35
31 鉄道輸送	0	5	0	5	48	3	158	5	33	29
32 道路輸送(除自家輸送)	26	100	1	23	588	301	3,642	33	441	89
33 自家輸送	113	132	0	715	242	118	1,290	20	134	19
34 その他の運輸・郵便	14	39	0	5	197	140	1,325	21	150	64
35 通信・放送	1	29	0	4	37	28	195	7	35	98
36 情報・インターネット附随サービス	4	31	0	5	168	59	1,034	18	146	126
37 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 教育・研究	0	7	0	1	421	55	1,276	42	172	1,375
39 医療・保健・福祉・介護	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0
40 その他の非営利団体サービス	0	11	0	5	50	14	178	6	13	25
41 物品賃貸サービス	3	86	0	16	110	57	788	15	155	38
42 その他の対事業サービス	57	176	0	59	1,023	270	7,427	120	510	582
43 宿泊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	1,362	0	0	0
45 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 その他の对个人サービス	0	15	0	0	15	2	40	0	2	1
47 事務用品	0	15	0	1	33	12	142	3	22	3
48 分類不明	35	150	0	9	231	22	401	10	48	21
49 内生産部門計	1,199	3,177	11	1,282	30,267	12,830	120,810	2,097	13,126	5,936
50 家計外消費支出(行)	6	117	0	80	474	288	2,080	56	328	132
51 雇用者所得	161	3,380	2	500	4,610	2,554	36,314	1,115	5,679	924
52 営業余剰	825	1,674	0	-38	1,814	1,514	19,650	-284	85	922
53 資本減耗引当	370	528	1	148	1,748	382	9,173	199	679	897
54 間接税(除関税・輸入品商品税)	141	181	1	99	161	202	17,164	120	648	205
55 (控除)経常補助金	-129	-145	0	0	-543	0	-25	0	0	0
56 粗付加価値部門計	1,374	5,735	4	789	8,264	4,940	84,356	1,206	7,419	3,080
57 市内生産額	2,573	8,912	15	2,071	38,531	17,770	205,166	3,303	20,545	9,016

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

部門	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械	電子部品
01 耕種農業	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0
02 その他農業・林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 食肉・畜産食料	78	0	613	80	0	3	0	1	0	0
05 水の産食料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 その他食料	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
07 繊維	0	23	8	11	0	35	5	7	4	1
08 パルプ・紙・木製品	0	70	25	10	1	114	5	6	23	2
09 化学	46	2,082	93	43	1	366	16	49	34	3
10										
11 石油・石炭製品	458	19	120	346	1	113	4	17	6	1
12 プラスチック・ゴム	1	2,201	15	13	0	187	47	283	144	4
13 窯業・土石製品	15	45	1,536	97	1	142	48	44	30	21
14 鉄鋼	0	22	32	12,347	0	9,756	370	1,318	100	2
15 非鉄金属	0	25	12	8	221	2,442	152	181	177	25
16 はん用機械	0	52	32	15	1	2,326	80	351	142	8
17 生産用機械	0	4	4	3	0	31	478	605	53	1
18 業務用機械	0	27	1	3	0	4	18	1,398	6	1
19 電子部品	0	0	0	0	0	1	10	85	119	0
20										
21 電気機械	0	0	0	0	0	46	58	214	76	3
22 情報・通信機器	0	0	0	0	0	3	6	3	0	0
23 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
24 その他の製造工業製品	2	138	18	297	0	79	3	25	21	1
25 建築・土木	12	72	39	160	2	312	14	53	15	3
26 電気・ガス・熱供給	24	212	322	718	8	449	32	93	32	8
27 水道・廃棄物処理	1	13	41	35	1	24	2	8	2	0
28 卸売	64	799	420	646	24	2,381	176	525	202	14
29 小売	2	8	16	23	1	37	7	51	16	1
30 金融・保険	3	27	82	79	2	389	20	65	44	1
31 不動産	2	36	48	43	1	170	13	32	8	1
32 鉄道輸送	1	26	20	13	0	89	5	19	12	1
33 道路輸送(除自家輸送)	65	100	411	188	4	466	32	97	38	3
34 自家輸送	0	11	312	68	1	304	17	57	22	0
35 その他の運輸・郵便	14	58	175	109	1	244	14	52	19	0
36 通信・放送	2	12	10	7	0	73	6	22	8	0
37 情報・インターネット随サービス	4	42	34	41	1	170	19	109	30	3
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 教育・研究	2	225	54	187	7	331	90	360	304	24
40 医療・保健・福祉・介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41 その他の非営利団体サービス	1	5	18	18	0	25	7	25	4	0
42 物品賃貸サービス	35	47	50	45	1	99	21	123	14	2
43 その他の対事業サービス	22	325	388	263	6	763	140	265	117	11
44 宿泊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 その他の対個人サービス	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0
48 事務用品	0	1	5	6	0	11	4	9	3	0
49 分類不明	19	18	96	80	0	61	37	91	10	0
50 内生産部門計	873	6,804	5,053	16,002	286	22,135	2,000	6,678	2,424	229
51 家計外消費支出(行)	13	170	119	95	2	613	41	142	72	4
52 雇用者所得	132	2,107	1,685	1,639	51	8,949	835	3,009	947	78
53 営業余剰	172	-260	903	2,244	5	-2,043	120	775	127	-22
54 資本減耗引当	97	722	531	333	5	1,776	167	603	346	17
55 間接税(除関税・輸入品商品税)	23	304	297	304	4	859	36	123	63	4
56 (控除)経常補助金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 粗付加価値部門計	437	3,043	3,535	4,615	67	10,154	1,199	4,652	1,555	81
58 市内生産額	1,310	9,847	8,588	20,617	353	32,289	3,199	11,330	3,979	310

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

部門	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	電気機械	情報・通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建築・土木	電気・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	卸売	小売	金融・保険
01 耕種農業	0	0	0	63	565	0	0	0	142	0
02 その他農業・林業	0	0	0	134	12	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
04 鉱産物	1	0	0	13	2,654	15,525	0	0	0	0
05 肉・畜産食料	0	0	0	419	0	0	0	0	0	0
06 水産食料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 その他の食料	0	0	0	7	3	0	0	162	80	0
08 繊維製	36	1	4	91	1,895	29	112	3,785	2,791	694
09 パルプ・紙・木製品	51	1	5	8,288	34,573	115	236	9,306	4,441	1,893
10 化学製品	111	1	71	2,323	3,581	122	1,202	7	8	11
11 石油・石炭製品	7	0	9	134	5,348	2,759	1,314	1,671	2,185	255
12 プラスチック・ゴム	246	11	224	3,364	7,894	0	1,602	1,441	5,914	1,297
13 窯業・土石製品	77	0	58	110	32,366	12	172	145	186	5
14 鉄鋼	623	3	525	57	16,265	0	16	0	0	0
15 非金属製品	495	10	90	369	6,324	43	10	20	7	0
16 金製品	245	9	62	277	57,583	95	42	4,618	1,230	46
17 はん用機械	56	1	19	2	4,173	0	210	4	3	0
18 生産用機械	43	0	2	1	27	1	6	4	2	0
19 業務用機械	19	0	2	4	130	0	5	2,173	199	6
20 電子部品	1,012	87	8	86	228	0	1	14	23	15
21 電気機械	701	9	125	14	5,498	0	4	338	118	1
22 情報・通信機器	1	8	60	2	1,132	2	1	621	242	96
23 輸送機械	0	0	4,535	0	0	0	0	0	0	0
24 その他の製造工業製品	26	3	12	3,457	2,037	954	307	5,192	5,614	7,950
25 建築・土木	37	1	15	226	912	4,234	2,439	6,546	5,227	2,704
26 電気・ガス・熱供給	78	1	76	861	3,197	15,826	3,421	5,043	26,476	1,846
27 水道・廃棄物処理	9	0	2	70	1,080	364	3,383	2,021	3,955	1,724
28 卸売	496	15	218	5,622	44,196	820	1,215	26,211	5,673	2,203
29 小売	31	1	12	134	2,210	40	250	3,138	2,095	849
30 金融・保険	50	2	25	631	7,669	2,067	437	21,006	9,088	27,258
31 不動産	28	1	7	266	3,661	1,232	172	46,646	14,887	8,868
32 鉄道輸送	25	2	2	211	804	45	523	9,345	1,507	4,465
33 道路輸送(除自家輸送)	92	3	94	1,770	12,144	904	1,112	5,584	2,397	3,525
34 自家輸送	21	0	4	646	11,302	450	1,160	42,903	19,486	3,194
35 その他の運輸・郵便	53	0	47	792	2,517	1,078	348	16,498	2,725	4,046
36 通信・放送	10	1	4	103	2,752	55	442	19,711	9,538	6,390
37 情報・インターネット関連サービス	117	8	16	349	2,304	1,196	1,546	20,931	18,941	20,282
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 教育・福祉・研究	701	18	316	517	1,025	1,091	15	3,812	1,939	341
40 医療・保健・福祉・介護	0	0	0	1	0	0	8	20	17	54
41 その他の非営利団体サービス	8	0	2	51	628	244	388	421	519	1,287
42 物品賃貸サービス	188	2	28	806	15,720	891	348	9,115	7,095	3,677
43 その他の対事業サービス	313	13	145	1,946	43,237	13,525	7,262	54,214	50,858	44,546
44 宿泊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 娯楽サービス	0	0	0	2	0	0	0	0	24	0
47 その他の対個人サービス	3	0	1	7	150	13	12	1,186	472	105
48 事務用品	9	0	1	57	377	16	171	2,023	1,692	1,637
49 分類不明	17	1	11	120	9,429	283	382	6,666	5,586	1,795
50 内生部門計	6,036	213	6,837	34,408	347,602	64,031	30,274	332,541	213,382	153,065
51 家計外消費支出(行)	121	6	58	1,315	12,494	2,158	1,423	29,259	10,850	13,534
52 雇用者所得	2,168	74	806	18,113	218,563	20,208	29,127	385,595	292,254	158,625
53 営業余剰	-389	-4	-323	3,124	13,424	-30,650	11,271	260,254	35,841	111,064
54 資本減耗引当	785	25	497	5,344	17,658	55,978	26,297	75,360	45,400	55,292
55 間接税(除関税・輸入品商品税)	89	3	190	1,861	23,251	13,858	4,754	43,516	21,659	8,582
56 (控除)経常補助金	0	0	0	-2	-2,676	-488	-4,229	-955	-79	-13,704
57 粗付加価値部門計	2,774	104	1,228	29,755	282,714	61,064	68,643	793,029	405,925	333,393
58 市内生産額	8,810	317	8,065	64,163	630,316	125,095	98,917	1,125,570	619,307	486,458

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

部門	31 不動産	32 鉄道輸送	33 道路輸送 (除自家輸送)	34 自家輸送	35 その他の 運輸・郵便	36 通信・放送	37 情報・イン ターネット 付随サービ ス	38 公務	39 教育・研究	40 医療・保 健・福祉・ 介護
01 耕種農業	2	0	0	0	3	0	0	6	21	1,267
02 その他農業・林業	0	0	0	0	0	0	0	2	196	240
03 漁業	0	0	0	0	0	0	0	1	0	372
04 鉱産物	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0
05 肉・畜産食料	0	0	0	0	2	0	0	21	3	1,090
06 水産食料	0	0	0	0	1	0	0	10	1	930
07 その他食料	0	0	0	0	14	0	0	75	242	3,743
08 繊維製	36	108	291	44	165	163	485	1,635	227	3,008
09 パルプ・紙・木製品	484	40	225	0	1,932	720	12,925	563	2,407	4,737
10 化学	29	6	96	13	104	50	1,520	392	773	131,061
11 石油・石炭製品	821	399	18,251	41,689	1,381	292	428	3,440	1,817	3,305
12 プラスチック・ゴム	675	6	381	794	358	88	2,089	673	485	2,089
13 窯業・土石製品	74	0	9	0	0	0	9	92	914	694
14 鉄鋼	0	0	0	0	135	0	0	5	0	3
15 非鉄金属	0	0	0	0	2	0	77	51	6	1,604
16 はん用機械	353	22	272	0	300	128	84	1,375	56	296
17 生産用機械	0	8	1	0	12	0	4	79	0	0
18 業務用機械	0	1	3	0	7	1	0	4	0	0
19 電子部品	0	0	1	0	10	6	109	2,300	0	9,773
20 電気機械	0	0	0	0	1	143	485	496	96	3
21 情報・通信機器	16	15	19	27	19	39	126	517	348	146
22 輸送機器	103	6	66	0	8	25	205	462	32	40
23 その他の製造工業製品	0	4,830	0	23	545	0	0	2,412	27	0
24 建築・土木	74	123	413	2	607	2,763	11,326	3,936	5,571	4,074
25 電気・ガス・熱供給	46,126	2,272	518	2,267	1,382	3,011	1,168	9,543	6,341	5,025
26 水道・廃棄物処理	5,901	2,296	1,161	164	1,148	3,011	1,080	3,935	9,889	9,822
27 卸売	624	1,311	735	1,356	493	2,328	315	11,607	7,057	7,692
28 小売	917	142	1,931	4,159	907	1,020	7,847	2,776	3,173	45,957
29 金融・保険	935	104	1,276	7,642	249	425	1,388	2,065	2,128	3,729
30 不動産	80,600	3,194	2,304	4,314	784	1,753	1,067	15,540	384	5,789
31 鉄道輸送	27,371	173	2,535	1,601	3,225	2,829	12,212	448	1,232	18,160
32 道路輸送(除自家輸送)	115	54	379	36	207	639	421	2,132	2,655	1,440
33 自家輸送	361	63	847	369	1,745	1,285	2,412	2,859	1,790	6,128
34 その他の運輸・郵便	1,998	155	427	0	456	1,664	3,928	4,064	4,160	4,219
35 情報・インターネット付随サービス	465	1,759	6,911	14,107	3,155	2,270	3,714	2,970	2,645	2,761
36 通信・放送	1,898	289	660	0	661	39,728	5,519	2,436	914	3,485
37 公務	2,893	225	1,767	0	1,832	25,995	20,277	7,749	5,029	10,076
38 教育・研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 医療・保健・福祉・介護	2	651	391	43	145	5,318	5,340	47	1,818	3,223
40 その他の非営利団体サービス	8	3	0	0	258	242	35	7	7	32,264
41 物品賃貸サービス	420	28	441	0	174	413	547	1	360	1,117
42 その他の対事業サービス	819	149	1,357	15,093	1,237	3,561	4,581	5,147	1,005	9,800
43 宿泊	33,825	1,915	12,245	26,395	8,004	29,812	47,658	25,238	19,571	41,207
44 飲食サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 娯楽サービス	0	0	0	0	0	3,133	3,712	0	53	0
46 その他の対個人サービス	729	206	119	2	37	341	887	190	298	11,474
47 事務用品	445	108	348	67	285	595	434	1,228	1,165	1,989
48 分類不明	6,210	1,265	1,373	0	626	2,113	1,752	208	6,638	3,040
50 内生部門計	215,329	21,926	57,753	120,207	32,617	135,904	156,166	118,738	91,538	405,864
51 家計外消費支出(行)	4,737	1,209	4,894	0	2,656	2,497	10,249	3,400	3,208	9,555
52 雇用者所得	81,640	19,546	153,476	0	43,265	42,553	136,783	291,907	244,937	512,107
53 営業余剰	499,053	2,823	8,152	0	8,974	84,034	44,020	0	1,031	30,902
54 資本減耗引当	329,998	30,176	19,581	0	10,189	40,598	24,760	80,625	37,773	86,715
55 間接税(除関税・輸入品商品税)	69,984	3,733	16,918	0	5,926	6,600	8,218	740	3,497	17,416
56 (控除)経常補助金	-912	-610	-1,536	0	-495	-7	-29	0	-101	-17,620
57 粗付加価値部門計	984,500	56,877	201,485	0	70,515	176,275	224,001	376,672	290,345	639,075
58 市内生産額	1,199,829	78,803	259,238	120,207	103,132	312,179	380,167	495,410	381,883	1,044,939

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

部門	41 その他の 非営利団体 サービス	42 物品賃 借サービス	43 その他の対 事業サー ビス	44 宿泊業	45 飲食サ ービス	46 娯楽サ ービス	47 その他の 対個人 サービス	48 事務用品	49 分類不明	50 内生部門計
01 耕種農業・林業	151	10	1	1,230	8,712	385	773	0	0	27,193
02 その他農業・林業	0	0	0	315	2,968	196	46	0	0	18,824
03 漁業	0	0	0	419	3,786	5	62	0	0	10,876
04 鮎産物	0	0	0	-4	-13	5	5	0	5	19,021
05 肉・畜産食料	0	0	0	1,515	20,387	2	241	0	0	37,715
06 水産食料	0	0	0	908	9,511	1	120	0	0	15,253
07 その他の食料	117	0	7	4,975	64,865	124	656	0	65	115,957
08 繊維製	1,312	423	1,716	604	246	913	1,236	260	35	23,807
09 パルプ・紙・木製品	1,242	203	4,583	367	2,525	1,053	893	6,931	115	109,508
10 化学	153	425	3,733	227	997	470	3,843	256	676	160,492
11 石油・石炭製品	394	472	2,548	292	2,218	1,731	2,138	0	1,661	99,430
12 プラスチック・ゴム	435	120	9,211	212	353	946	605	811	425	51,507
13 窯業・土石製	22	0	1,042	148	644	185	121	88	407	40,511
14 鉄鋼	0	0	114	2	13	0	14	0	577	43,031
15 非金属製品	14	0	408	53	155	0	113	15	440	14,376
16 金属製	154	144	844	59	1,115	25	903	6	221	76,717
17 はん用機械	0	1	5,120	0	0	0	7	0	0	10,977
18 生産用機械	0	14	7,594	0	0	0	7	0	0	9,184
19 業務用機械	0	620	3,804	2	0	654	52	410	0	20,533
20 電子部品	0	1	8,438	0	0	0	9	466	0	12,443
21 電気機械	1	17	5,259	8	19	79	19	0	72	13,960
22 情報・通信機器	7	21	921	1	128	37	7	0	0	4,252
23 輸送機械	0	1	26,296	0	0	2	39	0	0	38,714
24 その他の製造工業製品	3,645	1,146	10,104	193	999	2,799	2,107	2,360	93	81,785
25 建築・土木	202	551	2,677	314	1,204	1,418	1,425	0	0	109,036
26 電気・ガス・熱供給	298	689	5,678	3,181	10,686	4,298	6,633	0	513	133,277
27 水道・廃棄物処理	205	109	1,130	3,331	8,941	2,059	4,795	0	367	68,231
28 卸売	1,883	1,000	14,630	3,415	32,085	2,255	4,605	2,979	794	248,956
29 小売	1,219	839	3,931	1,612	16,238	1,253	2,988	861	8	60,018
30 金融・保険	5,369	7,541	3,525	1,188	1,989	1,330	776	0	254	208,453
31 不動産	1,467	1,887	6,636	954	4,883	1,330	7,183	0	2,058	173,540
32 鉄道輸送	288	266	1,029	76	750	302	418	10	212	28,830
33 道路輸送（除自家輸送）	774	394	3,276	530	5,336	540	2,413	623	2,400	68,418
34 自家輸送	638	1,453	4,953	1,458	5,673	3,312	3,404	0	610	120,207
35 その他の運輸・郵便	883	968	3,273	3,487	3,248	843	801	146	969	86,120
36 通信・放送	1,174	402	30,475	463	5,665	841	1,551	0	1,789	137,530
37 情報・インターネット付随サービス	3,428	1,840	34,123	943	1,673	3,827	1,722	0	448	191,581
38 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	11,981	11,981
39 教育・研究	0	976	1,501	27	147	60	260	0	1,325	35,982
40 医療・保健・福祉・介護	1	0	16	0	30	3	6	0	169	33,201
41 その他の非営利団体サービス	0	352	1,918	104	626	2,061	407	0	107	13,029
42 物品賃借サービス	302	425	8,370	706	768	858	882	0	293	94,928
43 その他の対事業サービス	5,093	25,170	80,582	1,065	10,540	5,678	8,143	0	2,490	613,214
44 宿泊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 飲食サービス	0	0	0	753	2,163	0	0	0	19	13,289
46 娯楽サービス	0	0	388	168	95	2,225	187	0	25	10,012
47 その他の対個人サービス	211	159	1,041	801	1,452	478	3,687	0	115	24,257
48 事務用品	328	134	1,411	160	343	207	722	0	9	16,231
49 分類不明	229	965	7,849	96	756	192	774	9	0	59,724
50 内生部門計	31,639	49,738	310,155	36,358	229,813	44,982	67,798	16,231	31,747	3,616,111
51 家計外消費支出（行）	2,456	1,547	15,802	1,664	6,525	3,511	6,451	0	172	156,583
52 雇用者所得	40,269	18,186	393,624	25,868	119,370	31,112	62,639	0	1,884	3,419,370
53 営業余剰	-358	15,857	87,975	2,906	13,010	34,209	36,054	0	15,625	1,316,062
54 資本減耗引当	4,694	58,956	76,562	11,370	23,995	18,829	26,983	0	2,900	1,186,062
55 間接税（除関税・輸入品商品税）	1,902	2,463	40,449	2,714	10,930	13,688	14,772	0	490	359,142
56（控除）経常補助金	-1,130	-3	-214	-4	-3	-3	-8	0	0	-45,650
57 粗付加価値部門計	47,833	97,006	614,198	44,518	173,827	101,346	146,891	0	21,071	6,391,569
58 市内生産額	79,472	146,744	924,353	80,876	403,640	146,328	214,689	16,231	52,818	10,007,680

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

部門	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成(公的)	市内総固定資本形成(民間)	在庫純増	調整項	市内最終需要計	市内需要計	移輸出
01 耕種農業	536	35,885	0	0	31	-81	0	36,371	63,564	1,360
02 その他農業・林業	36	9,845	0	0	488	741	0	11,110	29,934	2,277
03 漁業	156	4,647	0	0	0	2	0	4,805	15,681	0
04 鉱業	-62	-71	0	0	-31	-84	0	-248	18,773	77
05 食肉・畜産食料	600	46,641	0	0	0	466	0	47,707	85,422	19,990
06 水産食料	644	41,139	0	0	0	207	25	42,015	57,268	12,753
07 その他の食料	8,358	298,820	2,461	0	0	2,463	11	312,113	428,070	95,805
08 繊維製	1,189	56,850	0	17	2,356	-1,908	1	58,505	82,312	2,397
09 パルプ・紙・木製品	782	4,837	8	249	2,344	-511	24	7,733	117,241	13,850
10 化学	1,910	36,634	0	0	0	634	1	39,179	199,671	4,651
11 石油・石炭製品	292	126,668	0	0	0	1,286	0	128,246	227,676	99
12 プラスチック・ゴム	276	10,425	4	0	0	93	2	10,800	62,307	6,474
13 窯業・土石製品	171	2,217	0	0	0	-95	2	2,295	42,806	209
14 鉄鋼	0	-490	0	-377	-1,751	145	18	-2,455	40,576	16,053
15 非金属製品	16	2,751	0	0	2,987	-54	0	5,700	20,076	332
16 金属	351	4,252	4	27	2,283	35	6	6,958	83,675	20,079
17 はん用機械	0	198	0	750	20,336	37	34	21,355	32,332	2,298
18 生産用機械	0	142	0	747	19,382	87	68	20,426	29,610	8,005
19 業務用機械	30	3,009	0	2,022	36,762	289	8	42,120	62,653	1,835
20 電子部品	12	2,034	0	0	0	4	2	2,052	14,495	254
21 電気機械	609	41,812	0	4,311	22,685	235	52	69,704	83,664	6,863
22 情報・通信機器	1,001	66,679	0	5,415	37,145	-2,024	0	108,216	112,468	257
23 輸送機械	0	55,886	0	2,228	45,034	-2,046	6	101,108	139,822	6,931
24 その他の製造工業製品	2,586	38,604	0	795	8,321	-338	2	49,970	131,755	17,284
25 建築・土木	0	0	0	122,049	399,231	0	0	521,280	630,316	0
26 電気・ガス・熱供給	59	89,791	0	0	0	0	0	89,850	223,127	0
27 水道・廃棄物処理	32	30,002	6,738	0	0	0	0	36,772	105,003	1,781
28 卸売	5,237	272,199	84	2,686	33,173	1,644	0	315,023	563,979	742,279
29 小売	12,593	476,331	78	555	9,678	34	0	499,269	559,287	105,418
30 金融・保険	2	203,216	0	0	0	0	0	203,218	411,671	113,696
31 不動産	0	992,746	699	0	0	0	0	993,445	1,166,985	37,754
32 鉄道輸送	216	38,995	1	1	4	3	0	39,220	68,050	30,251
33 道路輸送(除自家輸送)	3,889	78,911	32	241	3,863	251	0	87,187	155,605	179,411
34 自家輸送	0	0	0	0	0	0	0	0	120,207	0
35 その他の運輸・郵便	481	60,251	-1,331	43	666	73	0	60,183	146,303	27,327
36 通信・放送	1,116	142,035	0	0	0	0	0	143,151	280,681	93,356
37 情報・インターネット付随サービス	739	31,705	364	10,779	47,257	-160	9	90,693	282,274	239,258
38 公務	0	11,252	472,177	0	0	0	0	483,429	495,410	0
39 教育・研究	0	83,342	218,243	0	0	0	0	301,585	337,567	101,452
40 医療・保健・福祉・介護	6,833	211,771	652,022	0	0	0	0	870,626	903,827	170,159
41 その他の非営利団体サービス	0	66,443	0	0	0	0	0	66,443	79,472	0
42 物品賃貸サービス	360	10,525	0	0	0	0	0	10,885	105,813	97,770
43 その他の対事業サービス	446	60,550	0	2,053	9,029	0	0	72,078	685,292	420,559
44 宿泊	17,088	48,442	0	0	0	0	0	65,530	65,530	76,892
45 飲食サービス	73,958	250,894	0	0	0	0	0	324,852	338,141	101,805
46 娯楽サービス	12,990	100,651	0	0	0	0	0	113,641	123,653	39,049
47 その他の対個人サービス	1,051	170,795	0	0	0	0	26	171,872	196,129	29,290
48 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	16,231	0
49 分類不明	0	281	0	0	0	0	0	281	60,005	792
50 内生部門計	156,583	4,320,542	1,351,584	154,591	701,273	1,428	297	6,686,298	10,302,409	2,848,432
51 家計外消費支出(行)										
52 雇用者所得										
53 営業余剰										
54 資本減耗引当										
55 間接税(除関税・輸入品商品税)										
56 (控除)経常補助金										
57 粗付加価値部門計										
58 市内生産額										

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

(単位：百万円)

部門	61 最終需要計	62 需要合計	63 (控除) 移輸入	64 最終需要計 部門計	65 市内生産額
01 耕種農業	37,731	64,924	-62,351	-24,620	2,573
02 その他農業・林業	13,387	32,211	-23,299	-9,912	8,912
03 漁業	4,805	15,681	-15,666	-10,861	15
04 鉱産物	-171	18,850	-16,779	-16,950	2,071
05 食肉・畜産食料	67,697	105,412	-66,881	816	38,531
06 水産食料	54,768	70,021	-52,251	2,517	17,770
07 その他の食料	407,918	523,875	-318,709	89,209	205,166
08 繊維	60,902	84,709	-81,406	-20,504	3,303
09 パルプ・紙・木製品	21,583	131,091	-110,546	-88,963	20,545
10 化学	43,830	204,322	-195,306	-151,476	9,016
11 石油・石炭製品	128,345	227,775	-226,465	-98,120	1,310
12 プラスチック・ゴム	17,274	68,781	-58,934	-41,660	9,847
13 窯業・土石製品	2,504	43,015	-34,427	-31,923	8,588
14 鉄	13,598	56,629	-36,012	-22,414	20,617
15 非鉄金属	6,032	20,408	-20,055	-14,023	353
16 金	27,037	103,754	-71,465	-44,428	32,289
17 はん用機械	23,653	34,630	-31,431	-7,778	3,199
18 生産用機械	28,431	37,615	-26,285	2,146	11,330
19 業務用機械	43,955	64,488	-60,509	-16,554	3,979
20 電気部品	2,306	14,749	-14,439	-12,133	310
21 電気機械	76,567	90,527	-81,717	-5,150	8,810
22 情報・通信機器	108,473	112,725	-112,408	-3,935	317
23 輸送機械	108,039	146,753	-138,688	-30,649	8,065
24 その他の製造工業製品	67,254	149,039	-84,876	-17,622	64,163
25 建築・土木	521,280	630,316	0	521,280	630,316
26 電気・ガス・熱供給	89,850	223,127	-98,032	-8,182	125,095
27 水道・廃棄物処理	38,553	106,784	-7,867	30,686	98,917
28 卸売	1,057,302	1,306,258	-180,688	876,614	1,125,570
29 小売	604,687	664,705	-45,398	559,289	619,307
30 金融・保険	316,914	525,367	-38,909	278,005	486,458
31 不動産	1,031,199	1,204,739	-4,910	1,026,289	1,199,829
32 鉄道輸送	69,471	98,301	-19,498	49,973	78,803
33 道路輸送(除自家輸送)	266,598	335,016	-75,778	190,820	259,238
34 自家輸送	0	120,207	0	0	120,207
35 その他の運輸・郵便	87,510	173,630	-70,498	17,012	103,132
36 通信・放送	236,507	374,037	-61,858	174,649	312,179
37 情報・インターネット附随サービス	329,951	521,532	-141,365	188,586	380,167
38 公務	483,429	495,410	0	483,429	495,410
39 教育・研究	403,037	439,019	-57,136	345,901	381,883
40 医療・保健・福祉・介護	1,040,785	1,073,986	-29,047	1,011,738	1,044,939
41 その他の非営利団体サービス	66,443	79,472	0	66,443	79,472
42 物品賃貸サービス	108,655	203,583	-56,839	51,816	146,744
43 その他の対事業サービス	492,637	1,105,851	-181,498	311,139	924,353
44 宿泊	142,422	142,422	-61,546	80,876	80,876
45 飲食サービス	426,657	439,946	-36,306	390,351	403,640
46 娯楽サービス	152,690	162,702	-16,374	136,316	146,328
47 その他の对个人サービス	201,162	225,419	-10,730	190,432	214,689
48 事務用品	0	16,231	0	0	16,231
49 分類不明	1,073	60,797	-7,979	-6,906	52,818
50 内生部門計	9,534,730	13,150,841	-3,143,161	6,391,569	10,007,680
51 家計外消費支出(行)					
52 雇用者所得					
53 営業余剰					
54 資本減耗引当					
55 間接税(除関税・輸入品商品税)					
56 (控除) 経常補助金					
57 粗付加価値部門計					
58 市内生産額					



第1-2表 投入係数表

部門	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	耕種農業	その他農業・林業	漁業	鉱業	食肉・畜産食料品	水産食料品	その他食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品
01 耕種農業	0.038088	0.019861	0.000000	0.000000	0.006644	0.001013	0.064445	0.004239	0.000000	0.001996
02 その他農業・林業	0.050136	0.032877	0.000000	0.000000	0.333316	0.000506	0.066473	0.000000	0.005500	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.200000	0.000000	0.000000	0.315363	0.003012	0.000000	0.000000	0.000111
04 鉱業	0.000000	0.000112	0.000000	0.000000	0.000234	0.000000	0.000136	0.000000	0.000049	0.001109
05 食肉・畜産食料品	0.000000	0.000112	0.000000	0.000000	0.164179	0.000563	0.037433	0.000303	0.000000	0.001886
06 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000675	0.081767	0.011171	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料品	0.010882	0.040732	0.200000	0.000000	0.033324	0.024311	0.188413	0.000000	0.000049	0.005768
08 繊維製品	0.003109	0.002693	0.000000	0.004346	0.000934	0.000900	0.001121	0.273388	0.006571	0.000776
09 パルプ・紙・木製品	0.048581	0.006284	0.000000	0.001931	0.012665	0.014237	0.013984	0.008780	0.214310	0.018966
10 化学製品	0.084337	0.055094	0.000000	0.008691	0.011575	0.006359	0.009012	0.042386	0.028279	0.182232
11 石油・石炭製品	0.017101	0.004039	0.066667	0.042009	0.002855	0.003883	0.004513	0.002725	0.003505	0.003549
12 プラスチック・ゴム	0.014769	0.006396	0.000000	0.003380	0.009032	0.031570	0.018863	0.016652	0.032709	0.028283
13 窯業・土石製品	0.005830	0.000561	0.000000	0.000000	0.000597	0.000900	0.002242	0.000606	0.017571	0.007764
14 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.001449	0.000000	0.000000	0.000000	0.000303	0.035434	0.000000
15 非金属製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000519	0.000394	0.002837	0.000000	0.009248	0.003106
16 金・鉄属製品	0.000777	0.000224	0.000000	0.023177	0.006151	0.005571	0.009163	0.004239	0.036213	0.013310
17 はん用機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.005311	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004235	0.000000
18 生産用機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.001449	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
19 業務用機械	0.000000	0.004376	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000438	0.000000
22 情報・通信機器	0.000000	0.000112	0.000000	0.000000	0.000026	0.000000	0.000015	0.000000	0.000000	0.000111
23 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 その他の製造工業製品	0.000777	0.000112	0.000000	0.005311	0.011783	0.006472	0.011196	0.026945	0.015430	0.003106
25 建築・土木	0.008939	0.001795	0.000000	0.009657	0.002440	0.000900	0.001145	0.005752	0.005208	0.004326
26 電気・ガス・熱供給	0.007384	0.011221	0.066667	0.018831	0.009940	0.012212	0.013414	0.018771	0.011000	0.041260
27 水道・廃棄物処理	0.000389	0.002469	0.000000	0.002897	0.003633	0.002926	0.003621	0.000908	0.001119	0.005657
28 卸売	0.045084	0.027379	0.133333	0.023660	0.083128	0.144288	0.075909	0.096882	0.099684	0.048913
29 小売	0.026428	0.004601	0.000000	0.005794	0.000805	0.001013	0.009007	0.019679	0.005354	0.001442
30 金融・保険	0.004275	0.010323	0.000000	0.044906	0.004698	0.004164	0.004840	0.016954	0.011925	0.006877
31 不動産	0.000777	0.029960	0.000000	0.006760	0.004282	0.001857	0.003007	0.004541	0.004186	0.003882
32 鉄道輸送	0.000000	0.000561	0.000000	0.002414	0.001246	0.000169	0.000770	0.001514	0.001606	0.003217
33 道路輸送(除自家輸送)	0.010105	0.011221	0.066667	0.011106	0.015260	0.016939	0.017751	0.009991	0.021465	0.009871
34 自家輸送	0.043918	0.014811	0.000000	0.345244	0.006281	0.006640	0.006288	0.006055	0.006522	0.002107
35 その他の運輸・郵便	0.005441	0.004376	0.000000	0.002414	0.005113	0.007878	0.006458	0.006358	0.007301	0.007098
36 通信・放送	0.000389	0.003254	0.000000	0.001931	0.000960	0.001576	0.000950	0.002119	0.001704	0.010870
37 情報・インターネット付随サービス	0.001555	0.003478	0.000000	0.002414	0.004360	0.003320	0.005040	0.005450	0.007106	0.013975
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 教育・研究	0.000000	0.000785	0.000000	0.000483	0.010926	0.003095	0.006219	0.012716	0.008372	0.152507
40 医療・保健・福祉・介護	0.000000	0.005835	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 その他の非営利団体サービス	0.000000	0.001234	0.000000	0.002414	0.001298	0.000788	0.000868	0.001817	0.000633	0.002773
42 物品賃貸サービス	0.001166	0.009650	0.000000	0.007726	0.002855	0.003208	0.003841	0.004541	0.007544	0.004215
43 その他の対事業サービス	0.022153	0.019749	0.000000	0.028489	0.026550	0.015194	0.036200	0.036331	0.024824	0.064552
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.006639	0.000000	0.000000	0.000000
46 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 その他の対個人サービス	0.000000	0.001683	0.000000	0.000000	0.000389	0.000113	0.000195	0.000000	0.000097	0.000111
48 事務用品	0.000000	0.001683	0.000000	0.000483	0.000856	0.000675	0.000692	0.000908	0.001071	0.000333
49 分類不明	0.013603	0.016831	0.000000	0.004346	0.005995	0.001238	0.001955	0.003028	0.002336	0.002329
50 内生産部門計	0.465993	0.356486	0.733333	0.619025	0.785523	0.722003	0.588840	0.634877	0.638890	0.658385
51 家計外消費支出(行)	0.002332	0.013128	0.000000	0.038629	0.012302	0.016207	0.010138	0.016954	0.015965	0.014641
52 雇用者所得	0.062573	0.379264	0.133333	0.241429	0.119644	0.143725	0.176998	0.337572	0.276418	0.102484
53 営業余剰	0.320637	0.187837	0.000000	-0.018349	0.047079	0.085200	0.095776	-0.085982	0.004137	0.102263
54 資本減耗引当	0.143801	0.059246	0.066667	0.071463	0.045366	0.021497	0.044710	0.060248	0.033049	0.099490
55 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.054800	0.020310	0.066667	0.047803	0.004178	0.011367	0.083659	0.036331	0.031541	0.022737
56 (控除)経常補助金	-0.050136	-0.016270	0.000000	0.000000	-0.014093	0.000000	-0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
57 粗付加価値部門計	0.534007	0.643514	0.266667	0.380975	0.214477	0.277997	0.411160	0.365123	0.361110	0.341615
58 市内生産額	1.000000	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

部門	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械	電子部品
01 耕種農業	0.00000	0.005992	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 その他農業・林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.059542	0.000000	0.071379	0.003880	0.000000	0.000093	0.000000	0.000088	0.000000	0.000000
05 食肉・畜産食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 水産食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料	0.000000	0.000000	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
08 繊維製	0.000000	0.002336	0.178854	0.000534	0.000000	0.001084	0.001563	0.000618	0.001005	0.003226
09 パルプ・紙・木製品	0.000000	0.007109	0.002911	0.000485	0.002833	0.003531	0.001563	0.000530	0.005780	0.006452
10 化学	0.035115	0.211435	0.010829	0.002086	0.002833	0.011335	0.005002	0.004325	0.008545	0.009677
11 石油・石炭製品	0.349618	0.001930	0.013973	0.016782	0.002833	0.003500	0.001250	0.001500	0.001508	0.003226
12 プラスチック・ゴム	0.000763	0.223520	0.001747	0.000631	0.000000	0.005791	0.014692	0.024978	0.036190	0.012903
13 窯業・土石製品	0.011450	0.004570	0.178854	0.004705	0.002833	0.004398	0.015005	0.003883	0.007540	0.067742
14 鉄鋼	0.000000	0.002234	0.003726	0.598875	0.000000	0.302146	0.115661	0.116328	0.025132	0.006452
15 非鉄金属	0.000000	0.002539	0.001397	0.000388	0.626062	0.075629	0.047515	0.015975	0.044484	0.080645
16 金属製品	0.000000	0.005281	0.003726	0.000728	0.002833	0.072037	0.025008	0.030980	0.035687	0.025806
17 はん用機械	0.000000	0.000406	0.000466	0.000146	0.000000	0.000960	0.149422	0.053398	0.013320	0.003226
18 生産用機械	0.000000	0.002742	0.000116	0.000146	0.000000	0.000124	0.005627	0.123389	0.001508	0.003226
19 業務用機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000031	0.003126	0.007502	0.029907	0.000000
20 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002632	0.013754	0.002560	0.148027	0.270968
21 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001425	0.018131	0.018888	0.019100	0.009677
22 情報・通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000093	0.001876	0.000265	0.000000	0.000000
23 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
24 その他の製造工業製品	0.001527	0.014014	0.002096	0.014406	0.000000	0.002447	0.000938	0.002207	0.005278	0.003226
25 建築・土木	0.009160	0.007312	0.004541	0.007761	0.005666	0.009663	0.004376	0.004678	0.003770	0.009677
26 電気・ガス・熱供給	0.018321	0.021529	0.037494	0.034826	0.022633	0.013906	0.010003	0.008208	0.008042	0.025806
27 水道・廃棄物処理	0.000763	0.001320	0.004774	0.001698	0.002833	0.000743	0.000625	0.000706	0.000503	0.000000
28 卸売	0.048855	0.081141	0.048905	0.031333	0.067989	0.073740	0.050177	0.046337	0.050767	0.045161
29 小売	0.001527	0.000812	0.001863	0.001116	0.002833	0.001146	0.002188	0.004501	0.004021	0.003226
30 金融・保険	0.002290	0.002742	0.009548	0.003832	0.005666	0.012047	0.006252	0.005737	0.011058	0.003226
31 生産動	0.001527	0.003656	0.005589	0.002086	0.002833	0.005265	0.004064	0.002824	0.002011	0.003226
32 鉄道輸送	0.000763	0.002640	0.002329	0.000631	0.000000	0.002756	0.001563	0.001677	0.003016	0.003226
33 道路輸送（除自家輸送）	0.049618	0.010155	0.047857	0.009119	0.011331	0.014432	0.010003	0.008561	0.009550	0.009677
34 自家輸送	0.000000	0.001117	0.036330	0.003298	0.002833	0.009415	0.005314	0.005031	0.005529	0.000000
35 その他の運輸・郵便	0.010687	0.005890	0.020377	0.005287	0.002833	0.007557	0.004376	0.004590	0.004775	0.000000
36 通信・放送	0.001527	0.001219	0.001164	0.000340	0.000000	0.002261	0.001876	0.001942	0.002011	0.000000
37 情報・インターネット付随サービス	0.003053	0.004265	0.003959	0.001989	0.002833	0.005265	0.005939	0.009620	0.007540	0.009677
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 教育・研究	0.001527	0.022850	0.006288	0.009070	0.019830	0.010251	0.028134	0.031774	0.076401	0.077419
40 医療・保健・福祉・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 その他の非営利団体サービス	0.000763	0.000508	0.002096	0.000873	0.000000	0.000774	0.002188	0.002207	0.001005	0.000000
42 物品賃貸サービス	0.026718	0.004773	0.005822	0.002183	0.002833	0.003066	0.006565	0.010856	0.003518	0.006452
43 その他の対事業サービス	0.016794	0.033005	0.045179	0.012756	0.016997	0.023630	0.043764	0.023389	0.029404	0.035484
44 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 その他の対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000124	0.000000	0.000177	0.000000	0.000000
48 事務用品	0.000000	0.000102	0.000582	0.000291	0.000000	0.000341	0.001250	0.000794	0.000754	0.000000
49 分類不明	0.014504	0.001828	0.011178	0.003880	0.000000	0.001889	0.011566	0.008032	0.002513	0.000000
50 内生産部門計	0.666412	0.690972	0.588379	0.776156	0.810198	0.685528	0.625195	0.589409	0.609198	0.738710
51 家計外消費支出（行）	0.009924	0.017264	0.013857	0.004608	0.005666	0.018985	0.012817	0.012533	0.018095	0.012903
52 雇用者所得	0.100763	0.213974	0.196240	0.079498	0.144476	0.277153	0.261019	0.265578	0.237999	0.251613
53 営業余	0.131298	-0.026404	0.105147	0.108842	0.014164	-0.063272	0.037512	0.068402	0.031918	-0.070968
54 資本減耗引当	0.074046	0.073322	0.061830	0.016152	0.014164	0.055003	0.052204	0.053222	0.086957	0.054839
55 間接税（除関税・輸入品商品税）	0.017557	0.030872	0.034583	0.014745	0.011331	0.026603	0.011254	0.010856	0.015833	0.012903
56（控除）経常補助金	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
57 粗付加価値部門計	0.333588	0.309028	0.411621	0.223844	0.189802	0.314472	0.374805	0.410591	0.390802	0.261290
58 市内生産額	1.000000	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

部門	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	電気機械	情報・通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建築・土木	電気・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	卸売	小売	金融・保険
01 耕種農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000982	0.000896	0.000000	0.000000	0.000000	0.000229	0.000000
02 その他農業・林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.002088	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000114	0.000000	0.000000	0.000203	0.004211	0.124106	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 肉・畜産食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 水産食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000109	0.000005	0.000000	0.000000	0.000144	0.000129	0.000000
08 繊維製	0.004086	0.003155	0.000496	0.001418	0.003006	0.000232	0.001132	0.000363	0.004507	0.001427
09 パルプ・紙・木製品	0.005789	0.003155	0.000620	0.129171	0.054850	0.000919	0.002386	0.008268	0.007171	0.003891
10 化学	0.012599	0.003155	0.000803	0.036205	0.005681	0.000975	0.012152	0.000006	0.000013	0.000023
11 石油・石炭製品	0.000795	0.000000	0.001116	0.002088	0.008485	0.022055	0.013284	0.001485	0.003528	0.000524
12 プラスチック・ゴム	0.027923	0.034700	0.027774	0.052429	0.012524	0.000000	0.016195	0.001280	0.009549	0.002666
13 窯業・土石製	0.008740	0.000000	0.007192	0.001714	0.051349	0.000096	0.001739	0.000129	0.000300	0.000010
14 鉄鋼	0.070715	0.009464	0.065096	0.000888	0.025805	0.000000	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
15 非鉄金属	0.056186	0.031546	0.011159	0.005751	0.010033	0.000344	0.000101	0.000018	0.000011	0.000000
16 金	0.027809	0.028391	0.007688	0.004317	0.091356	0.000759	0.000425	0.004103	0.001986	0.000095
17 はん用機械	0.006356	0.003155	0.002356	0.000031	0.006620	0.000000	0.002123	0.000004	0.000005	0.000000
18 生産用機械	0.004881	0.000000	0.000248	0.000016	0.000043	0.000008	0.000061	0.000004	0.000003	0.000000
19 業務用機械	0.002157	0.000000	0.000248	0.000062	0.000206	0.000000	0.000051	0.001931	0.000321	0.000012
20 電子部品	0.114869	0.274448	0.009362	0.001340	0.000362	0.000000	0.000010	0.000012	0.000037	0.000031
21 電気機械	0.079569	0.028391	0.015499	0.000218	0.008723	0.000000	0.000040	0.000300	0.000191	0.000002
22 情報・通信機器	0.000114	0.025237	0.007440	0.000031	0.001796	0.000016	0.000010	0.000552	0.000391	0.000197
23 輸送機械	0.000000	0.000000	0.562306	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 その他の製造工業製品	0.002951	0.009464	0.001488	0.053878	0.003232	0.007626	0.003104	0.004613	0.009065	0.016343
25 建築・土木	0.004200	0.003155	0.001860	0.003522	0.001447	0.033846	0.024657	0.005816	0.008440	0.005559
26 電気・ガス・熱供給	0.008854	0.003155	0.009423	0.013419	0.005502	0.126512	0.034585	0.004480	0.042751	0.003795
27 水道・廃棄物処理	0.001022	0.000000	0.000248	0.001091	0.001713	0.002910	0.034200	0.001796	0.006386	0.003544
28 卸売	0.056300	0.047319	0.027030	0.087621	0.070117	0.006555	0.012283	0.023287	0.009160	0.004529
29 小売	0.003519	0.003155	0.001488	0.002088	0.003506	0.000320	0.002527	0.002788	0.003383	0.001745
30 金融・保険	0.005675	0.006309	0.003100	0.009834	0.012167	0.016523	0.004418	0.018663	0.014674	0.056034
31 不動産	0.003178	0.003155	0.000868	0.004146	0.005808	0.009849	0.001739	0.041442	0.024038	0.018230
32 鉄道輸送	0.002838	0.006309	0.000248	0.003288	0.001276	0.000360	0.005287	0.008302	0.002433	0.009179
33 道路輸送（除自家輸送）	0.010443	0.009464	0.011655	0.027586	0.019267	0.007227	0.011242	0.004961	0.003870	0.007246
34 自家輸送	0.002384	0.000000	0.000496	0.010068	0.017931	0.003597	0.011727	0.038117	0.031464	0.006566
35 その他の運輸・郵便	0.006016	0.000000	0.005828	0.012344	0.003993	0.008617	0.003518	0.014657	0.004400	0.008317
36 通信・放送	0.001135	0.003155	0.000496	0.001605	0.004366	0.000440	0.004468	0.017512	0.015401	0.013136
37 情報・インターネット随伴サービス	0.013280	0.025237	0.001984	0.005439	0.003655	0.009561	0.015629	0.018596	0.030584	0.041693
38 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 教育・研究	0.079569	0.056782	0.039182	0.008058	0.001626	0.008721	0.000152	0.003387	0.003131	0.000701
40 医療・保健・福祉・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.000081	0.000018	0.000027	0.000111
41 その他の非営利団体サービス	0.000908	0.000000	0.000248	0.000795	0.000996	0.001951	0.003922	0.000374	0.000838	0.002646
42 物品賃貸サービス	0.021339	0.006309	0.003472	0.012562	0.024940	0.007123	0.003518	0.008098	0.011456	0.007559
43 その他の対事業サービス	0.035528	0.041009	0.017979	0.030329	0.068596	0.108118	0.073415	0.048166	0.082121	0.091572
44 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000039	0.000000
47 その他の対個人サービス	0.000341	0.000000	0.000124	0.000109	0.000238	0.000104	0.000121	0.001054	0.000762	0.000216
48 事務用品	0.001022	0.000000	0.000124	0.000888	0.000598	0.000128	0.001729	0.001797	0.002732	0.003365
49 分類不明	0.001930	0.003155	0.001364	0.001870	0.014959	0.002262	0.003862	0.005922	0.009020	0.003690
50 内生部門計	0.685131	0.671924	0.847737	0.536259	0.551473	0.511859	0.306055	0.295442	0.344550	0.314652
51 家計外消費支出（行）	0.013734	0.018927	0.007192	0.020495	0.019822	0.017251	0.014386	0.025995	0.017520	0.027822
52 雇用者所得	0.246084	0.234338	0.099938	0.282297	0.346751	0.161541	0.294459	0.342578	0.471905	0.326082
53 営業余剰	-0.044154	-0.012618	-0.040050	0.048688	0.021297	-0.245014	0.113944	0.231220	0.057873	0.228312
54 資本減耗引当	0.089103	0.078864	0.061624	0.083288	0.028015	0.447484	0.265849	0.066953	0.073308	0.113662
55 間接税（除関税・輸入品商品税）	0.010102	0.009464	0.023559	0.029004	0.036888	0.110780	0.048060	0.038661	0.034973	0.017642
56（控除）経常補助金	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000031	-0.004245	-0.003901	-0.042753	-0.000848	-0.000128	-0.028171
57 粗付加価値部門計	0.314869	0.328076	0.152263	0.463741	0.448527	0.488141	0.693945	0.704558	0.655450	0.685348
58 市内生産額	1.000000	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

部 門	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	不 動 産	鉄 道 輸 送	道 路 輸 送 ( 除 自 家 輸 送 )	自 家 輸 送	そ の 他 の 運 輸 ・ 郵 便	通 信 ・ 放 送	情 報 ・ イン タ ー ネット 付 随 サ ー ビ ス	公 務	教 育 ・ 研 究	医 療 ・ 保 健 ・ 福 祉 ・ 介 護
01 耕 種 農 業	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000029	0.000000	0.000000	0.000012	0.000055	0.001213
02 そ の 他 農 業 ・ 林 業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000513	0.000230
03 漁 業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000356
04 鉱 業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000000	0.000000	0.000002	0.000010	0.000000
05 食 肉 ・ 畜 産 食 料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000019	0.000000	0.000000	0.000042	0.000008	0.001043
06 水 産 食 料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000000	0.000000	0.000020	0.000003	0.000890
07 そ の 他 食 料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000136	0.000000	0.000000	0.000151	0.000634	0.003582
08 織 維 製 品	0.000030	0.001371	0.001123	0.000366	0.001600	0.000522	0.001276	0.003300	0.000594	0.002879
09 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	0.000403	0.000508	0.000868	0.000000	0.018733	0.002306	0.033998	0.001136	0.006303	0.004533
10 化 学	0.000024	0.000076	0.000370	0.000108	0.001008	0.000160	0.003998	0.000791	0.002024	0.125425
11 石 油 ・ 石 炭 製 品	0.000684	0.005063	0.070402	0.346810	0.013391	0.000935	0.001126	0.006944	0.004758	0.003163
12 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム	0.000563	0.000076	0.001470	0.006605	0.003471	0.000282	0.005495	0.001358	0.001270	0.001999
13 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.000062	0.000000	0.000035	0.000000	0.000000	0.000000	0.000024	0.000186	0.002393	0.000664
14 鉄 鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001309	0.000000	0.000000	0.000010	0.000000	0.000003
15 非 鉄 金 属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000019	0.000000	0.000203	0.000103	0.000016	0.001535
16 金 属 製 品	0.000294	0.000279	0.001049	0.000000	0.002909	0.000410	0.000221	0.002775	0.000147	0.000283
17 は ん 用 機 械	0.000000	0.000102	0.000004	0.000000	0.000116	0.000000	0.000011	0.000159	0.000000	0.000000
18 生 産 用 機 械	0.000000	0.000013	0.000012	0.000000	0.000068	0.000003	0.000000	0.000008	0.000000	0.000000
19 業 務 用 機 械	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000097	0.000019	0.000287	0.004643	0.000000	0.009353
20 電 子 部 品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000458	0.001276	0.001001	0.000251	0.000003
21 電 気 機 械	0.000013	0.000190	0.000073	0.000225	0.000184	0.000125	0.000331	0.001044	0.000911	0.000140
22 情 報 ・ 通 信 機 器	0.000086	0.000076	0.000255	0.000000	0.000078	0.000080	0.000539	0.000933	0.000084	0.000038
23 輸 送 機 械	0.000000	0.061292	0.000000	0.000191	0.005284	0.000000	0.000000	0.004869	0.000071	0.000000
24 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	0.000062	0.001561	0.001593	0.000017	0.005886	0.008851	0.029792	0.007945	0.014588	0.003899
25 建 築 ・ 土 木	0.038444	0.028831	0.001998	0.018859	0.013400	0.009645	0.003072	0.019263	0.016605	0.004809
26 電 気 ・ ガ ス ・ 熱 給 給	0.004918	0.029136	0.004479	0.001364	0.011131	0.009645	0.002841	0.007943	0.025895	0.009400
27 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.000520	0.016636	0.002835	0.011281	0.004780	0.007457	0.000829	0.023429	0.018479	0.007361
28 卸 売 業	0.000764	0.001802	0.007449	0.034599	0.008795	0.003267	0.020641	0.005603	0.008309	0.043981
29 小 売 業	0.000779	0.001320	0.004922	0.063574	0.002414	0.001361	0.003651	0.004168	0.005572	0.003569
30 金 融 ・ 保 険	0.067176	0.040531	0.008888	0.035888	0.007602	0.005615	0.002807	0.031368	0.001006	0.005540
31 産 業 用 機 械	0.022812	0.002195	0.009779	0.013319	0.031271	0.009062	0.032123	0.009904	0.003226	0.017379
32 鉄 道 輸 送	0.000096	0.000685	0.001462	0.000299	0.002007	0.002047	0.001107	0.004304	0.006952	0.001378
33 道 路 輸 送 ( 除 自 家 輸 送 )	0.000301	0.000799	0.003267	0.003070	0.016920	0.004116	0.006345	0.005771	0.004687	0.005864
34 自 家 輸 送	0.001665	0.001967	0.001647	0.000000	0.004422	0.005330	0.010332	0.008203	0.010893	0.004038
35 そ の 他 の 運 輸 ・ 郵 便	0.000388	0.022321	0.026659	0.117356	0.030592	0.007271	0.009769	0.005995	0.006926	0.002642
36 通 信 ・ 放 送	0.001582	0.003667	0.002546	0.000000	0.006409	0.127260	0.014517	0.004917	0.002393	0.003335
37 情 報 ・ インターネット付随サービス	0.002411	0.002855	0.006816	0.000000	0.017764	0.083270	0.053337	0.015642	0.013169	0.009643
38 公 務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 教 育 ・ 研 究	0.000002	0.008261	0.001508	0.000358	0.001406	0.017035	0.014046	0.000095	0.004761	0.003084
40 医 療 ・ 保 健 ・ 福 祉 ・ 介 護	0.000007	0.000038	0.000000	0.000000	0.002502	0.000775	0.000092	0.000014	0.000018	0.003876
41 その他の非営利団体サービス	0.000350	0.000355	0.001701	0.000000	0.001687	0.001323	0.001439	0.000002	0.000943	0.001069
42 物 品 賃 貸 サ ー ビ ス	0.000683	0.001891	0.005235	0.125558	0.011994	0.011407	0.012050	0.010389	0.002632	0.009379
43 その他の対事業サービス	0.028192	0.024301	0.047235	0.219580	0.077609	0.095496	0.125361	0.050944	0.051249	0.039435
44 宿 泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲 食 サ ー ビ ス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.008605
46 娯 楽 サ ー ビ ス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010036	0.009764	0.000000	0.000139	0.000000
47 その他の対個人サービス	0.000608	0.002614	0.000459	0.000017	0.000359	0.001092	0.002333	0.000384	0.000780	0.010981
48 事 務 用 品	0.000371	0.001371	0.001342	0.000557	0.002763	0.001906	0.001142	0.002479	0.003051	0.001903
49 分 類 不 明	0.005176	0.016053	0.005296	0.000000	0.006070	0.006769	0.004609	0.000420	0.017382	0.002909
50 内 生 部 門 計	0.179466	0.278238	0.222780	1.000000	0.316265	0.435340	0.410783	0.239676	0.239702	0.388409
51 家 計 外 消 費 支 出 ( 行 )	0.003948	0.015342	0.018878	0.000000	0.025753	0.007999	0.026959	0.006863	0.008400	0.009144
52 雇 用 者 所 得	0.068043	0.248036	0.592027	0.000000	0.419511	0.136310	0.359797	0.589223	0.641393	0.490083
53 営 業 余 剰	0.415937	0.035824	0.031446	0.000000	0.087015	0.269185	0.115791	0.000000	0.002700	0.029573
54 資 本 減 耗 引 当	0.275038	0.382930	0.075533	0.000000	0.098796	0.130047	0.065129	0.162744	0.098912	0.082986
55 間 接 税 ( 除 関 税 ・ 輸 入 品 商 品 税 )	0.058328	0.047371	0.065260	0.000000	0.057460	0.021142	0.021617	0.001494	0.009157	0.016667
56 ( 控 除 ) 経 常 補 助 金	-0.000760	-0.007741	-0.005925	0.000000	-0.004800	-0.000022	-0.000076	0.000000	-0.000264	-0.016862
57 粗 付 加 価 値 部 門 計	0.820534	0.721762	0.777220	0.000000	0.683735	0.564660	0.589217	0.760324	0.760298	0.611591
58 市 内 生 産 額	1.000000	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

部 門	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	その他の 非営利団体 サービス	物品賃貸 サービス	その他の対 事業サービ ス	宿 泊 業	飲 食 サービ ス	娛 楽 サービ ス	その他の 対 人 サービ ス	事 務 用 品	分 類 不 明	内 生 部 門 計
01 耕 種 農 業	0.001900	0.000068	0.000001	0.015208	0.021584	0.002631	0.003601	0.000000	0.000000	0.002717
02 その他農業・林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.003895	0.007353	0.001339	0.000214	0.000000	0.000000	0.001881
03 漁 業	0.000000	0.000000	0.000000	0.005181	0.009380	0.000034	0.000289	0.000000	0.000000	0.001087
04 鉱 業	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000049	-0.000032	0.000034	0.000023	0.000000	0.000095	0.001901
05 食 肉・畜産食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.018732	0.050508	0.000014	0.001123	0.000000	0.000000	0.003769
06 水 産 食 料	0.000000	0.000000	0.000000	0.011227	0.023563	0.000007	0.000559	0.000000	0.000000	0.001524
07 その他食料	0.001472	0.000000	0.000008	0.061514	0.160700	0.000847	0.003056	0.000000	0.001231	0.011587
08 織 維 製 品	0.016509	0.002883	0.001856	0.007468	0.000609	0.006239	0.005757	0.016019	0.000663	0.002379
09 パルプ・紙・木製品	0.015628	0.001383	0.004958	0.004538	0.006256	0.007196	0.004160	0.427022	0.002177	0.010942
10 化 学	0.001925	0.002896	0.004039	0.002807	0.002470	0.003212	0.017900	0.015772	0.012799	0.016037
11 石 油・石 炭 製 品	0.004958	0.003216	0.002757	0.003610	0.005495	0.011830	0.009959	0.000000	0.031448	0.009935
12 プラスチック・ゴム	0.005474	0.000818	0.009965	0.002621	0.000875	0.006465	0.002818	0.049666	0.008046	0.005147
13 窯 業・土 石 製 品	0.000277	0.000000	0.001127	0.001830	0.001595	0.001264	0.000564	0.005422	0.007706	0.004048
14 鉄 鋼	0.000000	0.000000	0.000123	0.000025	0.000032	0.000000	0.000065	0.000000	0.010924	0.004300
15 非 鉄 金 属	0.000176	0.000000	0.000441	0.000655	0.000384	0.000000	0.000526	0.000924	0.008330	0.001436
16 金 属	0.001938	0.000981	0.000913	0.000730	0.002762	0.000171	0.004206	0.000370	0.004184	0.007666
17 は ん 用 機 械	0.000000	0.000007	0.005539	0.000000	0.000000	0.000000	0.000033	0.000000	0.000000	0.001097
18 生 産 用 機 械	0.000000	0.000095	0.008215	0.000000	0.000000	0.000000	0.000033	0.000000	0.000000	0.000918
19 業 務 用 機 械	0.000000	0.004225	0.004115	0.000025	0.000000	0.004469	0.000242	0.025260	0.000000	0.002052
20 電 子 部 品	0.000000	0.000007	0.009129	0.000000	0.000000	0.000000	0.000042	0.028710	0.000000	0.001243
21 電 気 機 械	0.000013	0.000116	0.005689	0.000099	0.000047	0.000540	0.000089	0.000000	0.001363	0.001395
22 情 報・通 信 機 器	0.000088	0.000143	0.000996	0.000012	0.000317	0.000253	0.000033	0.000000	0.000000	0.000425
23 輸 送 機 械	0.000000	0.000007	0.028448	0.000000	0.000000	0.000014	0.000182	0.000000	0.000000	0.003868
24 その他の製造工業製品	0.045865	0.007810	0.010931	0.002386	0.002475	0.019128	0.009814	0.145401	0.001761	0.008172
25 建 築・土 木 製 品	0.002542	0.003755	0.002896	0.003882	0.002983	0.009691	0.006638	0.000000	0.000000	0.010895
26 電 気・ガ ス・熱 給 付	0.003750	0.004695	0.006143	0.039332	0.026474	0.029372	0.030896	0.000000	0.009713	0.013317
27 水 道・廃 棄 物 処 理	0.002580	0.000743	0.001222	0.041187	0.022151	0.014071	0.022335	0.000000	0.006948	0.006818
28 卸 売 業	0.023694	0.006815	0.015827	0.042225	0.079489	0.015411	0.021450	0.183538	0.015033	0.024876
29 小 売 業	0.015339	0.005717	0.042523	0.019932	0.040229	0.008563	0.013918	0.053047	0.000151	0.005997
30 金 融・保 険	0.067558	0.051389	0.003813	0.014689	0.004928	0.009089	0.003615	0.000000	0.004809	0.020829
31 電 動 車	0.018459	0.012859	0.007179	0.011796	0.012097	0.009089	0.033458	0.000000	0.038964	0.017341
32 鉄 道 輸 送	0.003624	0.001813	0.001113	0.000940	0.001858	0.002064	0.001947	0.000616	0.004014	0.002881
33 道 路 輸 送（除自家輸送）	0.009739	0.002685	0.003544	0.006553	0.013220	0.003690	0.011240	0.038383	0.045439	0.006837
34 自 家 輸 送	0.008028	0.009902	0.005358	0.018028	0.001405	0.022634	0.015855	0.000000	0.011549	0.012011
35 その他の運輸・郵便	0.011111	0.006597	0.003541	0.043115	0.008047	0.005761	0.003731	0.008995	0.018346	0.008605
36 通 信・放 送	0.014772	0.002739	0.032969	0.005725	0.014035	0.005747	0.007224	0.000000	0.033871	0.013742
37 情報・インターネット付随サービス	0.043135	0.012539	0.036916	0.011660	0.004145	0.026154	0.008021	0.000000	0.008482	0.019143
38 公 務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.226836	0.001197
39 教 育・研 究	0.000000	0.006651	0.001624	0.000334	0.000364	0.000410	0.001211	0.000000	0.025086	0.003595
40 医 療・保 健・福 祉・介 護	0.000013	0.000000	0.000017	0.000000	0.000074	0.000021	0.000028	0.000000	0.003200	0.003318
41 その他の非営利団体サービス	0.000000	0.002399	0.002075	0.001286	0.001551	0.014085	0.001896	0.000000	0.002026	0.001302
42 物 品 賃 貸 サ ー ビ ス	0.003800	0.002896	0.009055	0.008729	0.001903	0.005864	0.004108	0.000000	0.005547	0.009486
43 その他の対事業サービス	0.064085	0.171523	0.087177	0.013168	0.026112	0.038803	0.037929	0.000000	0.047143	0.061274
44 宿 泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲 食 サ ー ビ ス	0.000000	0.000000	0.000000	0.009311	0.005359	0.000000	0.000000	0.000000	0.000360	0.001328
46 娛 楽 サ ー ビ ス	0.000000	0.000000	0.000420	0.002077	0.000235	0.015206	0.000871	0.000000	0.000473	0.001000
47 その他の対個人サービス	0.002655	0.001084	0.001126	0.009904	0.003597	0.003267	0.017174	0.000000	0.002177	0.002424
48 事 務 用 品	0.004127	0.000913	0.001526	0.001978	0.000850	0.001415	0.003363	0.000000	0.000170	0.001622
49 分 類 不 明	0.002882	0.006576	0.008491	0.001187	0.001873	0.001312	0.003605	0.000554	0.000000	0.005968
50 内 生 部 門 計	0.398115	0.338944	0.335537	0.449552	0.569351	0.307405	0.315796	1.000000	0.601064	0.361334
51 家 計 外 消 費 支 出（行）	0.030904	0.010542	0.017095	0.020575	0.016165	0.023994	0.030048	0.000000	0.003256	0.015646
52 雇 用 者 所 得	0.506707	0.123930	0.425837	0.319848	0.295734	0.212618	0.291766	0.000000	0.035670	0.341675
53 営 業 余 剰	-0.004505	0.108059	0.095175	0.035932	0.032232	0.233783	0.167936	0.000000	0.295827	0.131505
54 資 本 減 耗 引 当	0.059065	0.401761	0.082828	0.140586	0.059447	0.128677	0.125684	0.000000	0.054906	0.118515
55 間 接 税（除関税・輸入品商品税）	0.023933	0.016784	0.043759	0.033558	0.027079	0.093543	0.068807	0.000000	0.009277	0.035887
56（控 除）経 常 補 助 金	-0.014219	-0.000020	-0.000232	-0.000049	-0.000007	-0.000021	-0.000037	0.000000	0.000000	-0.004561
57 粗 付 加 価 値 部 門 計	0.601885	0.661056	0.664463	0.550448	0.430649	0.692595	0.684204	0.000000	0.398936	0.638666
58 市 内 生 産 額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

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

部 門	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	耕種農業	その他農業・林業	漁業	鉱業	食肉・畜産食料品	水産食料品	その他食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品
01 耕種農業	1.000736	0.000396	0.000066	0.000001	0.000174	0.000028	0.001298	0.000082	0.000001	0.000041
02 その他農業・林業	0.011213	1.007372	0.000114	0.000003	0.077202	0.000141	0.002213	0.000014	0.001248	0.000054
03 漁業	0.000000	0.000000	1.000192	0.000000	0.000000	0.000304	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000096	0.000120	0.000549	1.000197	0.000134	0.000113	0.000150	0.000176	0.000144	0.000507
05 食肉・畜産食料品	0.000028	0.000123	0.000457	0.000005	1.037048	0.000188	0.008933	0.000085	0.000010	0.000444
06 水産食料品	0.000003	0.000012	0.000054	0.000000	0.000072	1.007222	0.001050	0.000000	0.000000	0.000002
07 その他食料品	0.003057	0.011037	0.053713	0.000008	0.010133	0.006600	1.050960	0.000011	0.000035	0.001587
08 繊維製品	0.000040	0.000034	0.000006	0.000058	0.000018	0.000016	0.000018	1.003025	0.000079	0.000015
09 パルプ・紙・木製品	0.002926	0.000489	0.000128	0.000346	0.000949	0.000968	0.001004	0.000733	1.012574	0.001303
10 化学製品	0.001884	0.001251	0.000016	0.000217	0.000378	0.000159	0.000234	0.000956	0.000654	1.004031
11 石油・石炭製品	0.000187	0.000062	0.000385	0.000882	0.000047	0.000049	0.000053	0.000042	0.000048	0.000045
12 プラスチック・ゴム	0.000900	0.000421	0.000083	0.000439	0.000617	0.001799	0.001162	0.001011	0.001886	0.001648
13 窯業・土石製品	0.001350	0.000209	0.000063	0.000251	0.000226	0.000239	0.000546	0.000245	0.003722	0.001778
14 鉄鋼製品	0.000080	0.000045	0.000018	0.000393	0.000071	0.000053	0.000077	0.000104	0.004565	0.000124
15 非金属製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000010	0.000004
16 金属製品	0.000341	0.000154	0.000184	0.003749	0.001087	0.000958	0.001538	0.000815	0.005577	0.002158
17 はん用機械	0.000008	0.000005	0.000003	0.000169	0.000006	0.000004	0.000007	0.000008	0.000127	0.000013
18 生産用機械	0.000032	0.000025	0.000012	0.000259	0.000031	0.000022	0.000038	0.000039	0.000063	0.000064
19 業務用機械	0.000011	0.000161	0.000009	0.000022	0.000023	0.000011	0.000011	0.000013	0.000012	0.000014
20 電機部品	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003
21 電気機械	0.000008	0.000005	0.000003	0.000020	0.000006	0.000005	0.000007	0.000008	0.000017	0.000014
22 情報通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 輸送機械	0.000008	0.000007	0.000003	0.000026	0.000009	0.000006	0.000010	0.000011	0.000008	0.000018
24 その他の製造工業製品	0.000797	0.000627	0.000662	0.003252	0.005067	0.002923	0.004904	0.010601	0.006347	0.002644
25 建築・土木	0.011192	0.004462	0.002594	0.019333	0.004687	0.002806	0.003127	0.008134	0.007336	0.009047
26 電気・ガス・熱供給	0.005969	0.007824	0.041261	0.013728	0.007796	0.008306	0.009754	0.012848	0.007966	0.028104
27 水道・廃棄物処理	0.001529	0.003196	0.000738	0.007510	0.004574	0.003438	0.004459	0.001787	0.001845	0.008367
28 卸売	0.034596	0.021705	0.095935	0.028434	0.063535	0.102277	0.058088	0.069801	0.072359	0.037402
29 小売	0.027641	0.005885	0.001277	0.026869	0.002452	0.002240	0.010172	0.019499	0.006284	0.003079
30 金融・保険	0.008116	0.014278	0.003699	0.059633	0.008689	0.007503	0.007881	0.019897	0.014991	0.009886
31 不動産	0.005468	0.033926	0.005489	0.017393	0.011230	0.007512	0.007531	0.009875	0.009232	0.008281
32 鉄道輸送	0.000462	0.000802	0.000712	0.002681	0.001581	0.000896	0.001161	0.001855	0.001875	0.003434
33 道路輸送(除自家輸送)	0.006243	0.006757	0.035331	0.007661	0.009472	0.009513	0.010412	0.006099	0.012097	0.006346
34 自家輸送	0.047241	0.016969	0.004688	0.349369	0.011145	0.011312	0.010136	0.010483	0.010687	0.006520
35 その他の運輸・郵便	0.006624	0.004135	0.002007	0.024133	0.004726	0.006091	0.005233	0.005190	0.005765	0.005643
36 通信・放送	0.002892	0.004881	0.002107	0.006656	0.003576	0.003926	0.003491	0.004934	0.004088	0.012855
37 情報・インターネット付随サービス	0.002826	0.003545	0.001872	0.006125	0.004464	0.003764	0.004856	0.005580	0.005918	0.010973
38 公務	0.002947	0.003529	0.000245	0.001339	0.001728	0.000485	0.000671	0.000919	0.000751	0.001189
39 教育・研究	0.001001	0.001604	0.001027	0.001555	0.010281	0.003313	0.006192	0.011558	0.007945	0.128723
40 医療・保健・福祉・介護	0.000129	0.005932	0.000013	0.000095	0.000492	0.000030	0.000043	0.000036	0.000040	0.000048
41 その他の非営利団体サービス	0.000255	0.001497	0.000286	0.003053	0.001687	0.001000	0.001181	0.002124	0.000909	0.003277
42 物品賃貸サービス	0.004106	0.006067	0.001107	0.025371	0.003074	0.002893	0.003196	0.003678	0.004980	0.003427
43 その他の対事業サービス	0.033432	0.026216	0.012237	0.099811	0.032544	0.022207	0.039450	0.040752	0.030666	0.066967
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000023	0.000117	0.000320	0.000003	0.000067	0.000040	0.006259	0.000002	0.000002	0.000012
46 娯楽サービス	0.000069	0.000091	0.000040	0.000152	0.000087	0.000077	0.000091	0.000111	0.000101	0.000251
47 その他の対個人サービス	0.000171	0.001839	0.000162	0.000281	0.000689	0.000283	0.000386	0.000198	0.000272	0.000406
48 事務用品	0.000336	0.001960	0.000326	0.001340	0.001343	0.001019	0.001062	0.001341	0.001446	0.001064
49 分類不明	0.012993	0.015559	0.001078	0.005904	0.007619	0.002136	0.002958	0.004053	0.003313	0.005242
列和	1.239969	1.215333	1.271271	1.718733	1.330837	1.224876	1.272014	1.258733	1.247999	1.377052
影響力係数	0.968708	0.949461	0.993162	1.342736	1.039697	0.956917	0.993742	0.983367	0.974981	1.075802

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部 門	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械	電子部品
01 耕種農業	0.000000	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000
02 その他農業・林業	0.000001	0.000008	0.000002	0.000005	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000010	0.000009
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱産物	0.006517	0.000202	0.008189	0.000761	0.000200	0.000172	0.000133	0.000112	0.000106	0.000344
05 肉・畜産食料	0.000002	0.000011	0.000004	0.000009	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000005	0.000003
06 水産物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料	0.000009	0.000016	0.000106	0.000005	0.000006	0.000006	0.000012	0.000011	0.000016	0.000016
08 繊維製	0.000004	0.000031	0.000017	0.000009	0.000003	0.000017	0.000022	0.000011	0.000016	0.000040
09 パルプ・紙・木製	0.000096	0.000569	0.000315	0.000154	0.000246	0.000336	0.000226	0.000156	0.000484	0.000514
10 化学製	0.000785	0.004712	0.000264	0.000061	0.000069	0.000264	0.000129	0.000116	0.000212	0.000233
11 石油・石炭製品	1.001889	0.000026	0.000178	0.000114	0.000032	0.000053	0.000032	0.000031	0.000032	0.000033
12 プラスチック・ゴム	0.000087	1.012316	0.000187	0.000086	0.000034	0.000373	0.000870	0.001441	0.002046	0.000766
13 窯業・土石製品	0.002471	0.001076	1.036408	0.001149	0.000672	0.001084	0.003189	0.000931	0.001669	0.013941
14 鉄鋼	0.000064	0.000352	0.000542	1.072278	0.000047	0.036881	0.014201	0.014462	0.003274	0.000986
15 非鉄金属	0.000000	0.000003	0.000002	0.000001	1.000655	0.000080	0.000051	0.000018	0.000047	0.000085
16 金属製	0.000217	0.000984	0.000768	0.000286	0.000560	1.010841	0.003848	0.004776	0.005406	0.004029
17 はん用機械	0.000007	0.000019	0.000025	0.000009	0.000005	0.000034	1.004191	0.001521	0.000380	0.000100
18 生産用機械	0.000023	0.000349	0.000607	0.000035	0.000020	0.000042	0.000685	1.014079	0.000205	0.000404
19 業務用機械	0.000008	0.000010	0.000013	0.000005	0.000007	0.000010	0.000119	0.000269	1.001034	0.000009
20 電子部品	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000011	0.000056	0.000012	0.000575	1.001050
21 電気機械	0.000006	0.000008	0.000010	0.000005	0.000005	0.000041	0.000433	0.000454	0.000454	0.000236
22 情報通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
23 輸送機械	0.000006	0.000010	0.000015	0.000005	0.000005	0.000008	0.000011	0.000010	0.000009	0.000010
24 その他の製造工業製品	0.000979	0.005714	0.001559	0.005983	0.000435	0.001639	0.001128	0.001539	0.002805	0.001997
25 建築・土木	0.010683	0.009438	0.008111	0.010023	0.007395	0.011982	0.006427	0.006662	0.006303	0.012429
26 電気・ガス・熱供給	0.011900	0.014279	0.024733	0.023159	0.014482	0.010095	0.007548	0.006497	0.006737	0.017601
27 水道・廃棄物処理	0.001346	0.002102	0.005994	0.002261	0.003349	0.001505	0.001616	0.001687	0.002120	0.001609
28 卸売	0.035588	0.058806	0.038294	0.024905	0.048196	0.054166	0.040714	0.034862	0.037647	0.034032
29 小売	0.002235	0.001610	0.005109	0.001786	0.003365	0.002383	0.003206	0.005280	0.005021	0.003973
30 金融・保険	0.005274	0.005424	0.014534	0.005880	0.007574	0.014739	0.008761	0.008114	0.012954	0.005571
31 不動産	0.005065	0.007593	0.010844	0.004551	0.005969	0.009381	0.007792	0.006168	0.005420	0.006350
32 鉄道輸送	0.000977	0.002513	0.002312	0.000809	0.000493	0.002572	0.001699	0.001753	0.002910	0.002999
33 道路輸送（除自家輸送）	0.026425	0.006034	0.026605	0.005669	0.006320	0.008359	0.006149	0.005301	0.005757	0.006054
34 自家輸送	0.004671	0.004501	0.043339	0.005586	0.005563	0.012736	0.008312	0.007787	0.008679	0.003565
35 その他の運輸・郵便	0.007010	0.004400	0.015067	0.003971	0.002589	0.005828	0.003819	0.003812	0.004064	0.001329
36 通信・放送	0.003276	0.003400	0.004144	0.001601	0.001652	0.004158	0.004242	0.003732	0.003949	0.002147
37 情報・インターネット付随サービス	0.003107	0.004155	0.004745	0.002250	0.002903	0.004682	0.005186	0.006780	0.006073	0.006998
38 公務	0.003071	0.000652	0.002589	0.000987	0.000219	0.000655	0.002587	0.001886	0.000910	0.000458
39 教育・研究	0.002136	0.020507	0.006369	0.008629	0.016974	0.009516	0.024484	0.027745	0.064531	0.065361
40 医療・保健・福祉・介護	0.000066	0.000026	0.000082	0.000027	0.000014	0.000031	0.000053	0.000043	0.000031	0.000016
41 その他の非営利団体サービス	0.001035	0.000758	0.002580	0.001119	0.000184	0.001043	0.002474	0.002478	0.001284	0.000307
42 物品賃貸サービス	0.013334	0.003230	0.006258	0.001936	0.002178	0.002926	0.004239	0.006172	0.002830	0.003965
43 その他の対事業サービス	0.022520	0.034857	0.054971	0.017823	0.020766	0.028969	0.043546	0.027668	0.033484	0.038052
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000005	0.000001	0.000005	0.000002	0.000000	0.000001	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001
46 娯楽サービス	0.000070	0.000083	0.000103	0.000043	0.000050	0.000090	0.000106	0.000109	0.000109	0.000102
47 その他の対個人サービス	0.000146	0.000160	0.000199	0.000089	0.000114	0.000268	0.000180	0.000329	0.000181	0.000177
48 事務用品	0.000242	0.000416	0.001011	0.000495	0.000250	0.000661	0.001592	0.001120	0.001200	0.000413
49 分類不明	0.013540	0.002876	0.011414	0.004351	0.000964	0.002889	0.011407	0.008312	0.004010	0.002017
列和	1.186893	1.214355	1.338085	1.208913	1.154567	1.241536	1.225487	1.214258	1.234987	1.240333
影響力係数	0.927243	0.948697	1.045360	0.944446	0.901989	0.969932	0.957394	0.948622	0.964816	0.968992

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部門	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	電気機械	情報・通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建築・土木	電気・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	卸売	小売	金融・保険
01 耕種農業	0.000001	0.000001	0.000000	0.000020	0.000017	0.000001	0.000001	0.000000	0.000005	0.000001
02 その他農業・林業	0.000010	0.000009	0.000005	0.000598	0.000010	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000132	0.000050	0.000106	0.000151	0.000591	0.014227	0.000314	0.000058	0.000365	0.000051
05 肉・畜産食料	0.000004	0.000007	0.000002	0.001501	0.000003	0.000006	0.000003	0.000005	0.000007	0.000011
06 水産食料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 その他食料	0.000017	0.000012	0.000008	0.000057	0.000012	0.000005	0.000006	0.000045	0.000041	0.000005
08 繊維製	0.000050	0.000039	0.000008	0.000022	0.000039	0.000009	0.000018	0.000042	0.000055	0.000022
09 パルプ・紙・木製	0.000499	0.000326	0.000104	0.007744	0.003300	0.000293	0.000358	0.000660	0.000653	0.000507
10 化学	0.000300	0.000094	0.000209	0.000839	0.000152	0.000048	0.000297	0.000016	0.000026	0.000024
11 石油・石炭製品	0.000024	0.000012	0.000016	0.000047	0.000097	0.000158	0.000109	0.000089	0.000091	0.000025
12 プラスチック・ゴム	0.001597	0.001964	0.001558	0.002997	0.000777	0.000118	0.001005	0.000159	0.000639	0.000262
13 窯業・土石製	0.001924	0.000122	0.001537	0.000468	0.010529	0.000461	0.000683	0.000162	0.000238	0.000126
14 鉄鋼	0.008743	0.001332	0.007951	0.000198	0.003666	0.000160	0.000135	0.000075	0.000076	0.000044
15 非金属	0.000059	0.000034	0.000012	0.000006	0.000012	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
16 鉄属	0.004259	0.004307	0.001212	0.000831	0.013614	0.000721	0.000471	0.000780	0.000505	0.000161
17 はん用機	0.000187	0.000096	0.000070	0.000009	0.000198	0.000025	0.000078	0.000011	0.000016	0.000015
18 生産用機	0.000595	0.000040	0.000048	0.000037	0.000099	0.000099	0.000073	0.000052	0.000078	0.000080
19 業務用機	0.000086	0.000009	0.000013	0.000014	0.000024	0.000017	0.000015	0.000079	0.000028	0.000018
20 電子部	0.000447	0.001063	0.000005	0.000007	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004
21 電気機械	1.001864	0.000671	0.000367	0.000012	0.000215	0.000022	0.000016	0.000017	0.000019	0.000014
22 情報・通信機器	0.000000	1.000014	0.000004	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 輸送機械	0.000011	0.000012	1.004586	0.000010	0.000017	0.000024	0.000019	0.000016	0.000020	0.000024
24 その他の製造工業製品	0.002077	0.004242	0.001014	1.020234	0.001966	0.003867	0.001978	0.002521	0.004395	0.007285
25 建築・土木	0.006903	0.005216	0.003263	0.005690	1.003767	0.038373	0.027449	0.009725	0.012285	0.008081
26 電気・ガス・熱供給	0.007432	0.003454	0.006804	0.009285	0.004569	1.077603	0.022405	0.003937	0.027085	0.003499
27 水道・廃棄物処理	0.002653	0.001287	0.001074	0.001842	0.002598	0.003752	1.033350	0.002897	0.007214	0.004238
28 卸売	0.041653	0.034907	0.020086	0.064262	0.052130	0.009217	0.012276	1.019314	0.010293	0.006537
29 小売	0.004517	0.003775	0.001934	0.003456	0.005298	0.001866	0.003952	0.005632	1.005957	0.003059
30 金融・保険	0.008334	0.008207	0.004210	0.013115	0.015959	0.020578	0.007215	0.023953	0.019119	1.056921
31 不動産	0.006935	0.006436	0.002682	0.008915	0.010885	0.013764	0.004635	0.046097	0.028421	0.022413
32 鉄道輸送	0.002809	0.005130	0.000562	0.003035	0.001585	0.000737	0.004197	0.006405	0.002188	0.007181
33 道路輸送(除自家輸送)	0.006272	0.005576	0.006493	0.015245	0.011261	0.005113	0.006875	0.003463	0.003123	0.004754
34 自家輸送	0.005855	0.002808	0.002182	0.013787	0.021967	0.011072	0.014211	0.040366	0.033853	0.008651
35 その他の運輸・郵便	0.004636	0.001128	0.003800	0.008614	0.004765	0.006321	0.003576	0.011040	0.005343	0.005928
36 通信・放送	0.003424	0.005093	0.001610	0.003963	0.007448	0.004255	0.006838	0.017966	0.016877	0.015263
37 情報・インターネット附随サービス	0.009131	0.015012	0.002169	0.005047	0.004854	0.008351	0.010637	0.012514	0.019067	0.025322
38 公務	0.000836	0.000986	0.000494	0.000650	0.003262	0.000890	0.001082	0.001484	0.002116	0.001070
39 教育・研究	0.067323	0.048212	0.032688	0.007697	0.002529	0.008424	0.000951	0.003721	0.003798	0.001572
40 医療・保健・福祉・介護	0.000031	0.000026	0.000020	0.000057	0.000069	0.000037	0.000116	0.000086	0.000090	0.000164
41 その他の非営利団体サービス	0.001225	0.000261	0.000411	0.001082	0.001384	0.002539	0.004370	0.000720	0.001292	0.003131
42 物品賃貸サービス	0.010990	0.003775	0.002125	0.007502	0.013730	0.005426	0.003476	0.006957	0.008327	0.005070
43 その他の対事業サービス	0.039302	0.040869	0.019450	0.035498	0.067428	0.101548	0.069986	0.054744	0.082111	0.085104
44 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000005	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003
46 娯楽サービス	0.000133	0.000197	0.000045	0.000122	0.000139	0.000150	0.000180	0.000291	0.000382	0.000386
47 その他の対個人サービス	0.000535	0.000197	0.000212	0.000282	0.000454	0.000308	0.000298	0.001228	0.000971	0.000460
48 事務用品	0.001490	0.000380	0.000355	0.001260	0.000993	0.000524	0.002062	0.002189	0.003126	0.003859
49 分類不明	0.003688	0.004348	0.002176	0.002865	0.014382	0.003923	0.004770	0.006541	0.009328	0.004717
列和	1.258993	1.211735	1.134263	1.249076	1.286775	1.345042	1.250496	1.286066	1.309636	1.286066
影響力係数	0.983570	0.946651	0.886127	0.975823	1.005274	1.050795	0.976932	1.004721	1.023135	1.004721



さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部 門	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	不 動 産	鉄 道 輸 送	道 路 輸 送 ( 除 自 家 輸 送 )	自 家 輸 送	そ の 他 の 運 輸 ・ 郵 便	通 信 ・ 放 送	情 報 ・ イン タ ー ネット 付 随 サ ー ビ ス	公 務	教 育 ・ 研 究	医 療 ・ 保 健 ・ 福 祉 ・ 介 護
01 耕 種 農 業	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00030
02 そ の 他 農 業 ・ 林 業	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00004	0.00009	0.00014	0.00004	0.00120	0.00097
03 漁 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
04 鉱 産 物	0.00007	0.00026	0.00050	0.00084	0.00114	0.00114	0.00049	0.00002	0.00240	0.00100
05 食 肉 ・ 畜 産 食 料	0.00001	0.00003	0.00002	0.00003	0.00010	0.00008	0.00019	0.00016	0.00013	0.00035
06 水 産 物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00099
07 そ の 他 食 料	0.00003	0.00010	0.00005	0.00009	0.00045	0.00013	0.00012	0.00043	0.00181	0.00137
08 織 維	0.00004	0.00019	0.00015	0.00018	0.00023	0.00013	0.00021	0.00041	0.00011	0.00038
09 バ ル ブ ・ 紙 ・ 木 製 品	0.00021	0.00023	0.00015	0.00026	0.00131	0.00047	0.00224	0.00029	0.00068	0.00043
10 化 学 製 品	0.00013	0.00023	0.00019	0.00041	0.00049	0.00035	0.00012	0.00038	0.00071	0.00285
11 石 油 ・ 石 炭 製 品	0.00015	0.00045	0.00035	0.00187	0.00093	0.00030	0.00038	0.00063	0.00060	0.00036
12 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム	0.00099	0.00088	0.00131	0.00057	0.00285	0.00143	0.00042	0.00174	0.00177	0.00185
13 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.00045	0.00037	0.00067	0.00032	0.00211	0.00195	0.00131	0.00288	0.00073	0.00050
14 鉄 鋼	0.00015	0.00014	0.00030	0.00111	0.00254	0.00069	0.00050	0.00101	0.00099	0.00040
15 非 鉄 金 属	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002
16 金 属 製 品	0.00065	0.00049	0.00027	0.00043	0.00069	0.00028	0.00018	0.00072	0.00032	0.00020
17 は ん 用 機 械	0.00013	0.00015	0.00008	0.00036	0.00018	0.00018	0.00019	0.00018	0.00013	0.00008
18 生 産 用 機 械	0.00030	0.00031	0.00041	0.00187	0.00075	0.00091	0.00105	0.00049	0.00048	0.00038
19 業 務 用 機 械	0.00006	0.00007	0.00009	0.00041	0.00019	0.00021	0.00031	0.00017	0.00012	0.00034
20 電 子 部 品	0.00001	0.00001	0.00002	0.00007	0.00003	0.00006	0.00009	0.00006	0.00003	0.00002
21 電 気 機 械	0.00013	0.00016	0.00009	0.00038	0.00018	0.00020	0.00025	0.00036	0.00033	0.00011
22 情 報 ・ 通 信 機 器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000
23 輸 送 機 械	0.00008	0.00058	0.00011	0.00051	0.00061	0.00024	0.00027	0.00053	0.00015	0.00010
24 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	0.00074	0.00132	0.00110	0.00185	0.00301	0.00516	0.01207	0.00370	0.00631	0.00219
25 建 築 ・ 土 木	0.04034	0.03172	0.00335	0.02312	0.01619	0.01315	0.00626	0.02139	0.01894	0.00716
26 電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0.00365	0.01875	0.00348	0.00456	0.00789	0.00802	0.00334	0.00603	0.01697	0.00715
27 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.00104	0.01673	0.00312	0.01220	0.00522	0.00894	0.00192	0.02294	0.01879	0.00816
28 卸 売	0.00357	0.00436	0.00679	0.02934	0.00927	0.00647	0.01823	0.00713	0.00917	0.03989
29 小 金 融	0.00149	0.00206	0.00514	0.00633	0.00342	0.00293	0.00521	0.00510	0.00653	0.00487
30 保 険	0.06685	0.04065	0.01036	0.04203	0.01149	0.00970	0.00757	0.03197	0.00362	0.00821
31 不 動 産	1.02573	0.00528	0.01192	0.02220	0.03494	0.01438	0.03693	0.00346	0.00611	0.02162
32 鉄 道 輸 送	0.00064	1.00104	0.00126	0.00122	0.00178	0.00272	0.00127	0.00353	0.00532	0.00146
33 道 路 輸 送 ( 除 自 家 輸 送 )	0.00112	0.00172	1.00225	0.00352	0.00967	0.00345	0.00432	0.00385	0.00362	0.00378
34 自 家 輸 送	0.00348	0.00407	0.00281	1.00614	0.00632	0.00858	0.01327	0.01013	0.01309	0.00672
35 そ の 他 の 運 輸 ・ 郵 便	0.00105	0.01276	0.01462	0.06318	1.01726	0.00579	0.00697	0.00446	0.00525	0.00216
36 通 信 ・ 放 送	0.00356	0.00543	0.00410	0.00829	0.00856	1.11432	0.01703	0.00677	0.00465	0.00537
37 情 報 ・ インターネット付随サービス	0.00370	0.00382	0.00516	0.00749	0.01174	0.05036	1.03112	0.01051	0.00873	0.00707
38 公 務	0.00129	0.00329	0.00121	0.00080	0.00159	0.00187	0.00132	1.00034	0.00361	0.00026
39 教 育 ・ 研 究	0.00042	0.00767	0.00168	0.00165	0.00193	0.01696	0.01294	0.00060	1.00483	0.00360
40 医 療 ・ 保 健 ・ 福 祉 ・ 介 護	0.00039	0.00013	0.00006	0.00018	0.00252	0.00092	0.00014	0.00043	0.00092	1.03083
41 そ の 他 の 非 営 利 団 体 サ ー ビ ス	0.00069	0.00075	0.00191	0.00097	0.00204	0.00207	0.00208	0.00039	0.00128	0.00138
42 物 品 賃 貸 サ ー ビ ス	0.00147	0.00207	0.00309	0.00778	0.00684	0.00751	0.00759	0.00625	0.00210	0.00521
43 そ の 他 の 対 事 業 サ ー ビ ス	0.03242	0.03050	0.04254	0.19842	0.07096	0.09657	0.11149	0.05084	0.05065	0.04065
44 宿 泊	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45 飲 食 サ ー ビ ス	0.00002	0.00006	0.00002	0.00003	0.00022	0.00010	0.00003	0.00001	0.00007	0.00795
46 娯 楽 サ ー ビ ス	0.00007	0.00010	0.00009	0.00021	0.00026	0.01037	0.00905	0.00016	0.00026	0.00135
47 そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	0.00069	0.00264	0.00055	0.00046	0.00058	0.00150	0.00252	0.00057	0.00092	0.01103
48 事 務 用 品	0.00072	0.00172	0.00156	0.00154	0.00310	0.00253	0.00162	0.00215	0.00321	0.00226
49 分 類 不 明	0.00570	0.01518	0.00537	0.00352	0.00662	0.00823	0.00582	0.00153	0.01625	0.00364
列 和	1.20201	1.21558	1.13457	1.55903	1.24647	1.40265	1.32346	1.20639	1.21339	1.23534
影 響 力 係 数	0.93906	0.94967	0.88635	1.21797	0.97379	1.09580	1.03393	0.94247	0.94794	0.96509

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部門	41	42	43	44	45	46	47	48	49	行和	感応度係数
	その他の 非営利団体 サービス	物品賃貸 サービス	その他の対 事業サービ ス	宿泊業	飲食サ ービス	娯楽サ ービス	その他の 対個人サ ービス	事務用品	分類不明		
01 耕種農業	0.000038	0.000002	0.000001	0.000317	0.000471	0.000053	0.000072	0.000002	0.000001	1.003985	0.784349
02 その他農業・林業	0.000014	0.000004	0.000004	0.001246	0.002599	0.000310	0.000074	0.000062	0.000007	1.104847	0.863146
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000515	0.781638
04 鉱業	0.000055	0.000059	0.000068	0.000351	0.000251	0.000267	0.000280	0.000048	0.000145	1.037668	0.810663
05 肉・畜産食料	0.000031	0.000007	0.000008	0.004461	0.011796	0.000018	0.000271	0.000079	0.000014	1.066021	0.832814
06 水産食料	0.000001	0.000000	0.000000	0.001026	0.002133	0.000001	0.000051	0.000000	0.000002	1.011732	0.790401
07 その他食料	0.000403	0.000008	0.000009	0.016950	0.043509	0.000246	0.000843	0.000013	0.000368	1.201577	0.938715
08 繊維製	0.000189	0.000038	0.000025	0.000090	0.000015	0.000077	0.000070	0.000188	0.000021	1.004696	0.784904
09 パルプ・紙・木製	0.001290	0.000263	0.000476	0.000483	0.000565	0.000651	0.000462	0.025219	0.000301	1.074934	0.839776
10 化学	0.000075	0.000087	0.000111	0.000095	0.000088	0.000097	0.000421	0.000423	0.000315	1.023610	0.799680
11 石油・石炭製	0.000054	0.000046	0.000034	0.000073	0.000054	0.000119	0.000098	0.000028	0.000221	1.008253	0.787684
12 プラスチック・ゴム	0.000448	0.000174	0.000638	0.000274	0.000194	0.000466	0.000259	0.002997	0.000545	1.047540	0.818376
13 窯業・土石製	0.000155	0.000119	0.000322	0.000504	0.000447	0.000423	0.000264	0.001257	0.001703	1.095677	0.859822
14 鉄鋼	0.000048	0.000047	0.000075	0.000052	0.000057	0.000058	0.000082	0.000144	0.001386	1.174003	0.917173
15 非金属製	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000009	1.001109	0.782102
16 金	0.000418	0.000273	0.000246	0.000313	0.000640	0.000242	0.000817	0.000373	0.000870	1.083484	0.846456
17 はん用機	0.000012	0.000024	0.000170	0.000009	0.000008	0.000011	0.000011	0.000006	0.000013	1.007778	0.787312
18 生産用機	0.000062	0.000148	0.001010	0.000028	0.000034	0.000043	0.000045	0.000016	0.000058	1.019802	0.796705
19 業務用機	0.000016	0.000168	0.000156	0.000012	0.000012	0.000165	0.000020	0.000878	0.000049	1.004210	0.784524
20 電子部	0.000003	0.000006	0.000039	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000112	0.000003	1.003481	0.783955
21 電気機械	0.000011	0.000024	0.000146	0.000009	0.000008	0.000022	0.000011	0.000005	0.000048	1.005467	0.785507
22 情報通信機	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000026	0.781256
23 輸送機	0.000017	0.000035	0.000251	0.000009	0.000010	0.000012	0.000013	0.000005	0.000026	1.006081	0.785986
24 その他の製造工業製	0.018077	0.004127	0.004927	0.001866	0.001918	0.008030	0.004406	0.053524	0.022522	1.247325	0.974455
25 建築・土木	0.005324	0.006084	0.004665	0.008142	0.006356	0.012607	0.010551	0.002490	0.008525	1.528416	1.194053
26 電気・ガス・熱供給	0.003860	0.004195	0.004784	0.026364	0.018754	0.019264	0.020506	0.002687	0.008783	1.635591	1.277782
27 水道・廃棄物処理	0.003461	0.001649	0.001934	0.040731	0.022387	0.014467	0.022438	0.000970	0.013083	1.341870	1.048317
28 卸売	0.020479	0.008073	0.013615	0.033920	0.060563	0.014325	0.018148	0.133181	0.014292	2.706618	2.114506
29 小売	0.015768	0.006975	0.005094	0.020961	0.038718	0.010303	0.014839	0.050204	0.002874	1.441922	1.126481
30 金融・保険	0.068181	0.052150	0.006243	0.018607	0.009239	0.013118	0.008480	0.005297	0.016759	1.851592	1.446530
31 不動産	0.023782	0.017019	0.010602	0.017225	0.017905	0.012869	0.037635	0.008286	0.043469	1.707767	1.334168
32 鉄道輸送	0.003400	0.001944	0.001152	0.001365	0.002068	0.001917	0.001827	0.001598	0.004128	1.107386	0.865129
33 道路輸送(除自家輸送)	0.006265	0.002404	0.002668	0.004840	0.008261	0.002889	0.006780	0.021515	0.024954	1.398799	1.092791
34 自家輸送	0.011095	0.012239	0.007422	0.021934	0.006569	0.025338	0.018631	0.007824	0.015844	1.939505	1.515210
35 その他の運輸・郵便	0.007740	0.005163	0.003131	0.025112	0.005993	0.005446	0.003932	0.007299	0.012527	1.387320	1.083824
36 通信・放送	0.016627	0.007884	0.031809	0.007595	0.015256	0.007523	0.008663	0.003530	0.033075	1.474426	1.151874
37 情報・インターネット附随サービス	0.026314	0.011158	0.022427	0.008903	0.005508	0.016091	0.006517	0.003086	0.010015	1.458699	1.139588
38 公務	0.000916	0.001702	0.001956	0.000558	0.000742	0.000520	0.000995	0.000488	0.022726	1.292126	1.009455
39 教育・研究	0.001122	0.006367	0.002631	0.001226	0.001563	0.001149	0.001803	0.001469	0.022014	1.688694	1.319268
40 医療・保健・福祉・介護	0.000071	0.000053	0.000082	0.000093	0.000133	0.000055	0.000065	0.000034	0.003265	1.046810	0.817805
41 その他の非営利団体サービス	1.000505	0.002955	0.002431	0.001834	0.001991	0.014613	0.002291	0.000287	0.002489	1.087872	0.849884
42 物品賃貸サービス	0.003606	1.003222	0.005539	0.006350	0.002380	0.005079	0.003799	0.001900	0.005585	1.313690	1.026301
43 その他の対事業サービス	0.066245	1.146002	1.078606	0.029044	0.035643	0.045417	0.043156	0.014844	0.061192	3.567890	2.787363
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.781236
45 飲食サービス	0.000004	0.000003	0.000003	0.008453	1.005068	0.000003	0.000007	0.000001	0.000351	1.028807	0.803740
46 娯楽サービス	0.000402	0.000224	0.000876	0.001992	0.000409	1.013594	0.000930	0.000068	0.000822	1.043904	0.815535
47 その他の対個人サービス	0.002795	0.001310	0.001320	0.009725	0.003696	0.003372	1.016667	0.000239	0.002446	1.074521	0.839454
48 事務用品	0.004699	0.001463	0.001863	0.002486	0.001355	0.001800	0.003734	1.000576	0.001223	1.075277	0.840045
49 分類不明	0.004036	0.007504	0.008624	0.002460	0.003271	0.002292	0.004386	0.002150	1.001943	1.287833	1.006101
列和	1.318114	1.313401	1.228195	1.328093	1.338649	1.255364	1.265352	1.355406	1.545290		
影響力係数	1.029758	1.026076	0.959510	1.037553	1.045800	0.980735	0.988538	1.058891	1.207236		

第1-4表 逆行列係数表 (I-A)<sup>-1</sup>

部 門	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	耕種農業	その他農業・林業	漁業	鉱業	食肉・畜産食料品	水産食料品	その他食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品
01 耕種農業	1.042483	0.025355	0.021302	0.000302	0.022051	0.011167	0.084914	0.006698	0.000894	0.003683
02 その他農業・林業	0.055025	1.036762	0.008198	0.000212	0.415494	0.004836	0.032522	0.001050	0.007618	0.001788
03 漁業	0.000176	0.000486	1.252714	0.000010	0.000984	0.430535	0.010843	0.000026	0.000023	0.000258
04 鉱業	0.008507	0.005134	0.024028	1.021909	0.006833	0.012966	0.007077	0.007711	0.009929	0.013652
05 食肉・畜産食料品	0.001169	0.002798	0.014167	0.000208	1.200037	0.007265	0.056429	0.001112	0.000451	0.003354
06 水産食料品	0.000223	0.000670	0.003845	0.000006	0.001767	1.090781	0.015371	0.000013	0.000015	0.000120
07 その他食料品	0.017866	0.053399	0.310724	0.000328	0.071372	0.139971	1.242395	0.000934	0.001085	0.009414
08 繊維製品	0.006999	0.005353	0.002777	0.008656	0.005468	0.004270	0.004617	1.378829	0.014023	0.003705
09 パルプ・紙・木製品	0.075181	0.018379	0.015340	0.014604	0.037532	0.034189	0.039785	0.033681	1.288226	0.041988
10 化学製品	0.128019	0.082335	0.019561	0.031470	0.061875	0.033087	0.042265	0.089301	0.068509	1.243944
11 石油・石炭製品	0.067422	0.026610	0.162566	0.269836	0.032815	0.079112	0.034293	0.026852	0.034911	0.027951
12 プラスチック・ゴム製品	0.032965	0.017433	0.013503	0.016809	0.028831	0.055303	0.041659	0.041679	0.063544	0.053348
13 窯業・土石製品	0.013321	0.003957	0.005134	0.007661	0.005262	0.005505	0.007534	0.005242	0.032330	0.016148
14 鉄鋼製品	0.017409	0.008173	0.009707	0.037025	0.017786	0.016220	0.020215	0.017641	0.162099	0.026363
15 非金属製品	0.007364	0.005084	0.006230	0.011497	0.009449	0.008317	0.016852	0.007285	0.047877	0.019437
16 金属製品	0.009044	0.004743	0.007483	0.031125	0.014144	0.013297	0.017708	0.012593	0.055658	0.023315
17 はん用機械	0.001255	0.000774	0.000877	0.008228	0.001142	0.001018	0.001136	0.001243	0.007521	0.001638
18 生産用機械	0.000955	0.000682	0.000759	0.003537	0.001040	0.000977	0.001102	0.001220	0.001628	0.001610
19 業務用機械	0.000926	0.005286	0.000892	0.001364	0.002788	0.001024	0.000985	0.000988	0.000992	0.000975
20 電機部品	0.001676	0.002283	0.001456	0.003519	0.002738	0.001716	0.001975	0.002252	0.002382	0.002869
21 電気機械	0.001036	0.000814	0.000829	0.002144	0.001129	0.000950	0.001057	0.001253	0.001917	0.001696
22 情報通信機器	0.000278	0.000309	0.000316	0.000471	0.000389	0.000344	0.000323	0.000365	0.000351	0.000520
23 輸送機械	0.006051	0.004538	0.005128	0.013288	0.007058	0.005939	0.007058	0.008131	0.007063	0.010726
24 その他の製造工業製品	0.007719	0.005363	0.009636	0.014805	0.022525	0.016228	0.021975	0.046985	0.030592	0.014971
25 建築・土木	0.016551	0.007772	0.010356	0.026373	0.011107	0.009767	0.008851	0.015714	0.015916	0.016405
26 電気・ガス・熱供給	0.026150	0.024031	0.111421	0.040258	0.032010	0.061991	0.033355	0.044235	0.037822	0.074700
27 水道・廃棄物処理	0.004125	0.005174	0.003805	0.010051	0.008721	0.006527	0.007636	0.004594	0.004969	0.013169
28 卸売	0.082722	0.051412	0.219282	0.072327	0.143835	0.256366	0.134005	0.163885	0.168277	0.089914
29 小売	0.034033	0.009099	0.007495	0.032293	0.008275	0.007041	0.017768	0.031352	0.011484	0.006550
30 金融・保険	0.016729	0.020877	0.015403	0.075489	0.022719	0.019232	0.017658	0.036880	0.029736	0.019852
31 不動産	0.012985	0.039046	0.016586	0.024955	0.030381	0.019419	0.016500	0.020270	0.019934	0.016192
32 鉄道輸送	0.002363	0.002220	0.003158	0.005373	0.004427	0.003695	0.003445	0.005263	0.005332	0.007348
33 道路輸送(除自家輸送)	0.022970	0.019244	0.103392	0.033630	0.033295	0.060796	0.033523	0.023235	0.040125	0.022316
34 自家輸送	0.057536	0.023344	0.022562	0.361681	0.026692	0.026148	0.023774	0.022462	0.024190	0.017516
35 その他の運輸・郵便	0.020127	0.012566	0.015971	0.056125	0.019317	0.022892	0.019080	0.019855	0.022470	0.019365
36 通信	0.009910	0.010536	0.009722	0.015330	0.012739	0.012774	0.010739	0.014733	0.012881	0.025731
37 情報・インターネット付随サービス	0.014612	0.013245	0.014674	0.022403	0.020520	0.018896	0.019479	0.023985	0.024414	0.035354
38 公務	0.004517	0.004745	0.001694	0.003095	0.004331	0.001676	0.001977	0.002139	0.002048	0.002443
39 教育・研究	0.024405	0.017299	0.009524	0.011623	0.028328	0.014917	0.019830	0.036549	0.029697	0.197162
40 医療・保健・福祉・介護	0.000465	0.006359	0.000133	0.000221	0.002636	0.000135	0.000293	0.000115	0.000157	0.000133
41 その他の非営利団体サービス	0.001234	0.002157	0.001422	0.004105	0.003152	0.002035	0.002138	0.003689	0.002147	0.004701
42 物品賃貸サービス	0.016042	0.017265	0.014106	0.067344	0.017218	0.015573	0.014360	0.016286	0.002095	0.014559
43 その他の対事業サービス	0.083027	0.061665	0.068650	0.179386	0.094450	0.078637	0.097055	0.109448	0.092398	0.144543
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000130	0.000419	0.002078	0.000009	0.000506	0.000938	0.008298	0.000011	0.000012	0.000068
46 娯楽サービス	0.000296	0.000280	0.000280	0.000465	0.000389	0.000358	0.000355	0.000448	0.000423	0.000709
47 その他の対個人サービス	0.000517	0.002190	0.000599	0.000623	0.001742	0.000736	0.000813	0.000567	0.000673	0.000817
48 事務用品	0.000990	0.002397	0.001200	0.001972	0.002736	0.001928	0.001867	0.002404	0.002489	0.001886
49 分類不明	0.019912	0.020917	0.007470	0.013644	0.019095	0.007390	0.008716	0.009431	0.009029	0.010771
列和	1.975416	1.690978	2.558158	2.557591	2.518771	2.624884	2.211603	2.300632	2.416556	2.265678
影響力係数	0.907786	0.777075	1.175580	1.175319	1.157480	1.206244	1.016324	1.057236	1.110508	1.041173

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部 門	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム	窯業・土石製品	鉄 鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械	電子部品
01 耕種農業	0.000323	0.009183	0.000243	0.000232	0.000143	0.000265	0.000338	0.000433	0.000561	0.000404
02 その他農業・林業	0.000200	0.001181	0.000190	0.000357	0.000200	0.000268	0.000220	0.000223	0.000333	0.000338
03 漁業	0.000018	0.000077	0.000013	0.000010	0.000006	0.000010	0.000008	0.000009	0.000011	0.000011
04 鉱業	0.102034	0.010482	0.101078	0.030386	0.013094	0.015861	0.011322	0.009613	0.009515	0.019720
05 食肉・畜産食料	0.000270	0.001132	0.000180	0.000401	0.000102	0.000249	0.000179	0.000195	0.000233	0.000216
06 水産食料	0.000010	0.000037	0.000012	0.000005	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005	0.000007	0.000007
07 その他食料	0.000668	0.002844	0.000828	0.000265	0.000239	0.000322	0.000317	0.000321	0.000448	0.000475
08 繊維製	0.002453	0.006720	0.004004	0.003734	0.002201	0.004214	0.005019	0.003425	0.004682	0.008558
09 パルプ・紙・木製	0.009814	0.032898	0.013842	0.016281	0.018963	0.017821	0.013973	0.011947	0.021734	0.024598
10 化学	0.074755	0.345574	0.027282	0.018061	0.015596	0.028112	0.023217	0.025434	0.036199	0.033916
11 石油・石炭製品	1.583542	0.025011	0.093369	0.092426	0.036109	0.053764	0.033975	0.032006	0.027396	0.035471
12 プラスチック・ゴム	0.009621	1.308294	0.010455	0.010188	0.005904	0.015915	0.031026	0.046100	0.060377	0.031887
13 窯業・土石製品	0.025333	0.014216	1.221818	0.018863	0.012753	0.015502	0.030200	0.013786	0.032788	0.119567
14 鉄鋼	0.011849	0.029376	0.026487	2.505500	0.016058	0.824052	0.381612	0.396913	0.123801	0.071077
15 非鉄金属	0.005275	0.019311	0.010354	0.008085	2.679992	0.225053	0.171748	0.078174	0.188997	0.313321
16 金属製	0.007691	0.017703	0.011422	0.007996	0.013528	1.084774	0.038888	0.046152	0.052418	0.046483
17 はん用機械	0.001621	0.002227	0.002549	0.001676	0.001214	0.002563	1.177806	0.073110	0.018509	0.007192
18 生産用機械	0.001105	0.005282	0.001625	0.001365	0.001051	0.001316	0.009070	1.142478	0.003990	0.006521
19 業務用機械	0.000916	0.000992	0.000950	0.000756	0.000992	0.000888	0.004818	0.009879	1.031757	0.001021
20 電子部品	0.001828	0.002415	0.002416	0.001838	0.002062	0.006135	0.029925	0.013243	0.025602	1.376644
21 電気機械	0.001152	0.001505	0.001403	0.001178	0.001282	0.002937	0.025091	0.026274	0.025302	0.016223
22 情報通信機器	0.000318	0.000401	0.000351	0.000301	0.000374	0.000436	0.002595	0.000735	0.000346	0.000389
23 輸送機械	0.006934	0.009013	0.009709	0.006596	0.007387	0.007260	0.008240	0.007351	0.007540	0.009182
24 その他の製造工業製	0.008647	0.027976	0.009789	0.044062	0.006848	0.021411	0.013796	0.015254	0.016269	0.014393
25 建築・土木	0.021996	0.019374	0.015683	0.028690	0.023978	0.025850	0.016563	0.016099	0.016261	0.025702
26 電気・ガス・熱供給	0.046016	0.059522	0.065275	0.110070	0.079352	0.065324	0.044752	0.040068	0.039805	0.069606
27 水道・廃棄物処理	0.004687	0.007389	0.009707	0.007216	0.011044	0.005703	0.005017	0.004725	0.005539	0.006087
28 卸売	0.099293	0.146924	0.086087	0.103585	0.202631	0.142767	0.114505	0.099517	0.108499	0.118604
29 小売	0.008133	0.005653	0.010819	0.006869	0.011650	0.006917	0.007469	0.009513	0.009576	0.010110
30 金融・保険	0.021191	0.017405	0.030231	0.022386	0.028518	0.029971	0.021144	0.019473	0.024727	0.019957
31 不動産	0.015077	0.018413	0.019830	0.016406	0.022320	0.020403	0.017444	0.014849	0.014493	0.017977
32 鉄道輸送	0.003714	0.007360	0.005215	0.003848	0.003118	0.006052	0.004770	0.004759	0.006967	0.007862
33 道路輸送(除自家輸送)	0.087199	0.025285	0.070587	0.035138	0.038400	0.034896	0.027002	0.023537	0.025044	0.032032
34 自家輸送	0.043647	0.016653	0.086357	0.027152	0.024115	0.028403	0.021274	0.019151	0.019952	0.021973
35 その他の運輸・郵便	0.030986	0.019964	0.044175	0.024735	0.018819	0.024339	0.017773	0.017023	0.016532	0.014271
36 通信	0.012330	0.015802	0.011773	0.009136	0.010375	0.012219	0.012213	0.010956	0.011339	0.010197
37 情報・インターネット附随サービス	0.018073	0.024976	0.019304	0.017171	0.022387	0.021280	0.022250	0.024929	0.024861	0.030261
38 公務	0.006272	0.002061	0.004423	0.003437	0.001282	0.002333	0.004585	0.003661	0.002107	0.001866
39 教育・研究	0.018190	0.087947	0.016597	0.030137	0.059841	0.031940	0.053179	0.055884	0.113926	0.126205
40 医療・保健・福祉・介護	0.000191	0.000114	0.000200	0.000133	0.000091	0.000120	0.000135	0.000118	0.000097	0.000088
41 その他の非営利団体サービス	0.002643	0.002625	0.003969	0.003304	0.001052	0.002569	0.003952	0.003954	0.002269	0.001505
42 物品賃貸サービス	0.053859	0.016258	0.026579	0.017136	0.017486	0.016326	0.018547	0.022531	0.015034	0.020626
43 その他の対事業サービス	0.091480	0.118349	0.128530	0.087725	0.102895	0.093450	0.112019	0.084609	0.097097	0.120810
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000016	0.000023	0.000014	0.000008	0.000004	0.000007	0.000011	0.000009	0.000007	0.000007
46 娯楽サービス	0.000361	0.000478	0.000379	0.000314	0.000384	0.000386	0.000411	0.000412	0.000425	0.000479
47 その他の対個人サービス	0.000523	0.000612	0.000513	0.000440	0.000571	0.000628	0.000525	0.000682	0.000529	0.000599
48 事務用品	0.000982	0.001386	0.001767	0.001603	0.001140	0.001568	0.002565	0.002017	0.001982	0.001323
49 分類不明	0.027652	0.009087	0.019500	0.015153	0.005651	0.010287	0.020214	0.016141	0.009290	0.008225
列和	2.470890	2.497508	2.227881	3.342354	3.523208	2.912875	2.561707	2.447678	2.445174	2.803985
影響力係数	1.135477	1.147709	1.023804	1.535951	1.619061	1.338587	1.177211	1.124810	1.123659	1.288548

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部 門	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	電気機械	情報・通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建築・土木	電気・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	卸売	小売	金融・保険
01 耕種農業	0.000537	0.000583	0.000822	0.002142	0.001266	0.000184	0.000314	0.000139	0.000486	0.000154
02 その他農業・林業	0.000346	0.000350	0.000344	0.006456	0.000646	0.000185	0.000160	0.000176	0.000239	0.000234
03 漁業	0.000012	0.000011	0.000016	0.000132	0.000009	0.000006	0.000007	0.000006	0.000007	0.000005
04 鉱業	0.010899	0.009168	0.013387	0.006952	0.016216	0.149513	0.008916	0.003472	0.009319	0.002141
05 肉・畜産食料	0.000246	0.000266	0.000307	0.008594	0.000185	0.000166	0.000143	0.000109	0.000170	0.000212
06 水産食料	0.000008	0.000006	0.000009	0.000026	0.000006	0.000003	0.000004	0.000005	0.000005	0.000002
07 その他食料	0.000484	0.000421	0.000611	0.001543	0.000364	0.000165	0.000256	0.000283	0.000313	0.000111
08 繊維製	0.009338	0.008596	0.004463	0.005770	0.007147	0.002904	0.002975	0.005861	0.007691	0.003347
09 パルプ・紙・木製	0.022920	0.021174	0.015621	0.185059	0.080122	0.012649	0.011983	0.018092	0.019451	0.016760
10 化学製	0.039788	0.032342	0.056848	0.080251	0.025248	0.012657	0.026894	0.005992	0.010356	0.006708
11 石油・石炭製	0.029376	0.022222	0.036770	0.027609	0.048546	0.087661	0.038480	0.030054	0.033279	0.011187
12 プラスチック・ゴム	0.050788	0.061923	0.092875	0.086571	0.027446	0.008455	0.027367	0.006868	0.019097	0.010041
13 窯業・土石製	0.032096	0.037728	0.028698	0.009760	0.069103	0.005815	0.006086	0.002544	0.003338	0.002064
14 鉄鋼	0.239456	0.082831	0.407608	0.035452	0.160801	0.017534	0.011440	0.010670	0.010582	0.007398
15 非金属	0.215574	0.191318	0.090135	0.028077	0.057212	0.007794	0.005109	0.004450	0.004724	0.003560
16 金属製	0.044138	0.049246	0.027410	0.016750	0.106258	0.011131	0.005614	0.007451	0.005927	0.002809
17 はん用機械	0.010604	0.007018	0.008167	0.001913	0.009729	0.002832	0.003863	0.000972	0.001362	0.001219
18 生産用機械	0.008082	0.003064	0.002434	0.001263	0.001660	0.002101	0.001315	0.000926	0.001391	0.001327
19 業務用機械	0.003488	0.001013	0.001582	0.000964	0.001347	0.001068	0.000775	0.002641	0.001208	0.000843
20 電気子部品	0.174697	0.394478	0.018396	0.003896	0.005816	0.003338	0.002259	0.002465	0.002844	0.002667
21 電気機械	1.090044	0.037361	0.040698	0.001408	0.011289	0.002087	0.001420	0.001366	0.001581	0.001286
22 情報・通信機器	0.000497	1.026265	0.017793	0.000341	0.002221	0.000464	0.000313	0.000807	0.000711	0.000512
23 輸送機械	0.008554	0.009391	2.292868	0.007114	0.009645	0.012814	0.008616	0.007571	0.009515	0.010362
24 その他の製造工業製品	0.016313	0.021527	0.018676	1.067163	0.013568	0.016282	0.008689	0.009868	0.016299	0.024144
25 建築・土木	0.018057	0.017032	0.017466	0.011849	1.010972	0.046278	0.030482	0.011771	0.015385	0.009857
26 電気・ガス・熱供給	0.045718	0.037918	0.059757	0.033065	0.027912	1.157034	0.048216	0.011266	0.056205	0.010012
27 水道・廃棄物処理	0.006615	0.004873	0.006120	0.004391	0.005202	0.006309	1.037111	0.003839	0.008715	0.005260
28 卸売	0.120184	0.112702	0.114702	0.140285	0.117821	0.033965	0.030264	1.037824	0.027480	0.018600
29 小売	0.009597	0.009069	0.008390	0.007138	0.009222	0.007387	0.005580	0.007220	1.007969	0.004369
30 金融・保険	0.021332	0.020506	0.021092	0.024328	0.028378	0.036844	0.011705	0.029705	0.025433	1.065934
31 不動産	0.017255	0.016994	0.015206	0.017420	0.019234	0.020779	0.007967	0.049433	0.032371	0.025715
32 鉄道輸送	0.006986	0.010908	0.004308	0.006492	0.004256	0.002378	0.006615	0.009568	0.003783	0.010643
33 道路輸送(除自家輸送)	0.027641	0.026476	0.042574	0.041580	0.035765	0.019876	0.018174	0.010545	0.010767	0.012262
34 自家輸送	0.018587	0.014618	0.017531	0.023417	0.036083	0.061290	0.019444	0.043596	0.039395	0.011347
35 その他の運輸・郵便	0.019168	0.011144	0.027135	0.025274	0.018897	0.023186	0.010437	0.024180	0.013910	0.014054
36 通信	0.011452	0.013765	0.011425	0.011651	0.015993	0.011298	0.012368	0.026485	0.025933	0.023433
37 情報・インターネット付随サービス	0.032703	0.046572	0.021731	0.020526	0.019784	0.025653	0.026625	0.029905	0.044529	0.056561
38 公務	0.002201	0.002250	0.002584	0.001626	0.004846	0.001959	0.001711	0.002085	0.002900	0.001563
39 教育・研究	0.119164	0.107568	0.115856	0.028675	0.015933	0.016002	0.008091	0.007834	0.009337	0.005475
40 医療・保健・福祉・介護	0.000106	0.000089	0.000131	0.000165	0.000147	0.000111	0.000157	0.000144	0.000141	0.000211
41 その他の非営利団体サービス	0.002427	0.001252	0.002217	0.002052	0.002438	0.003611	0.004848	0.001060	0.001773	0.003490
42 物品賃貸サービス	0.034576	0.018837	0.019384	0.023689	0.037777	0.024678	0.011247	0.017968	0.021915	0.013574
43 その他の対事業サービス	0.112078	0.118120	0.110415	0.090248	0.134566	0.186902	0.115911	0.090690	0.134845	0.133498
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000008	0.000007	0.000009	0.000014	0.000011	0.000005	0.000006	0.000006	0.000008	0.000005
46 娯楽サービス	0.000512	0.000674	0.000402	0.000403	0.000431	0.000457	0.000445	0.000612	0.000812	0.000862
47 その他の対個人サービス	0.000979	0.000624	0.000854	0.000629	0.000800	0.000592	0.000485	0.001464	0.001236	0.000688
48 事務用品	0.002418	0.001223	0.001647	0.002073	0.001729	0.001090	0.002354	0.002469	0.003456	0.004157
49 分類不明	0.009704	0.009918	0.011392	0.007167	0.021362	0.008638	0.007541	0.009190	0.012787	0.006892
列和	2.647751	2.621443	3.808866	2.109363	2.225408	2.054129	1.590785	1.551646	1.660978	1.547551
影響力係数	1.216752	1.204662	1.750332	0.969340	1.022668	0.943958	0.731032	0.713046	0.763289	0.711164

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部 門	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	不動産	鉄道輸送	道路輸送 (除自家輸送)	自家輸送	その他の 運輸・郵便	通信・放送	情報・イン ターネット 付随サービ ス	公務	教育・研究	医療・保 健・福祉・ 介護
01 耕種農業	0.000086	0.000157	0.000093	0.000357	0.000213	0.000178	0.000294	0.000166	0.000267	0.002638
02 その他農業・林業	0.000060	0.000110	0.000077	0.000229	0.000289	0.000241	0.000587	0.000167	0.000780	0.001572
03 漁業	0.000002	0.000005	0.000003	0.000012	0.000013	0.000007	0.000011	0.000017	0.000014	0.001152
04 鉱産物	0.001893	0.006995	0.008614	0.038624	0.004855	0.003569	0.002922	0.003610	0.006372	0.004994
05 肉・畜産食料	0.000036	0.000082	0.000067	0.000212	0.000161	0.000179	0.000366	0.000185	0.000231	0.002672
06 水産食料	0.000001	0.000004	0.000002	0.000008	0.000019	0.000005	0.000006	0.000026	0.000016	0.001340
07 その他食料	0.000049	0.000140	0.000109	0.000400	0.000329	0.000158	0.000254	0.000285	0.000965	0.008172
08 繊維製	0.000787	0.003069	0.002399	0.004445	0.003690	0.002412	0.003866	0.005635	0.001981	0.005751
09 プル・紙・木製	0.005990	0.008263	0.006083	0.016987	0.033112	0.016707	0.058098	0.009952	0.017597	0.017987
10 化学	0.002676	0.007642	0.008546	0.002515	0.009810	0.007059	0.016557	0.007036	0.009000	0.166733
11 石油・石炭製	0.006346	0.019570	0.116606	0.564476	0.033161	0.013873	0.017043	0.022230	0.022582	0.018325
12 プラスチック・ゴム	0.003560	0.009511	0.005244	0.022127	0.011225	0.007648	0.017698	0.007557	0.007546	0.014180
13 窯業・土石製	0.003315	0.004889	0.002770	0.012702	0.003453	0.002734	0.003622	0.003345	0.005898	0.004893
14 鉄鋼	0.008438	0.033301	0.005120	0.018389	0.018228	0.009139	0.013771	0.012268	0.008902	0.010028
15 非鉄金属	0.003284	0.008979	0.002231	0.008142	0.005467	0.004445	0.007015	0.005953	0.004209	0.010995
16 金属製	0.005090	0.006356	0.002943	0.008363	0.007647	0.003953	0.005169	0.006981	0.004110	0.006268
17 はん用機械	0.000767	0.001426	0.000716	0.003304	0.001449	0.001484	0.001786	0.001296	0.001014	0.001092
18 生産用機械	0.000513	0.000714	0.000752	0.003471	0.001265	0.001577	0.001800	0.000891	0.000863	0.000933
19 業務用機械	0.000307	0.000476	0.000487	0.002515	0.000897	0.001051	0.001402	0.005376	0.000594	0.010650
20 電子部品	0.001065	0.002316	0.001452	0.006044	0.002397	0.003817	0.005327	0.004669	0.002234	0.003831
21 電気機械	0.000867	0.003545	0.000801	0.003579	0.001645	0.001745	0.002081	0.002467	0.002002	0.001329
22 情報通信機器	0.000279	0.001354	0.000429	0.000785	0.000451	0.000472	0.000943	0.001268	0.000311	0.000298
23 輸送機械	0.003522	0.144629	0.005476	0.025087	0.020532	0.011069	0.012167	0.017493	0.006943	0.006320
24 その他の製造工業製	0.003263	0.006569	0.005040	0.013287	0.018555	0.019110	0.039764	0.013030	0.019696	0.010176
25 建築・土木	0.041196	0.034013	0.005904	0.034464	0.018740	0.015779	0.009040	0.023010	0.021121	0.010990
26 電気・ガス・熱供給	0.008596	0.041853	0.011407	0.030961	0.019798	0.019589	0.012286	0.015216	0.035895	0.026403
27 水道・廃棄物処理	0.001428	0.019064	0.004076	0.016184	0.006491	0.010816	0.003116	0.025475	0.020725	0.011159
28 卸売	0.008982	0.018992	0.020459	0.090599	0.026113	0.019784	0.044287	0.019241	0.022512	0.070538
29 小売	0.001963	0.003493	0.006678	0.070951	0.005029	0.004679	0.007392	0.006556	0.008157	0.007193
30 金融・保険	0.075390	0.048604	0.014416	0.062145	0.016422	0.013692	0.012881	0.038249	0.006938	0.015167
31 不動産	1.027041	0.008347	0.014804	0.034598	0.038686	0.019285	0.041918	0.005956	0.008763	0.026617
32 鉄道輸送	0.001177	1.002118	0.002338	0.004134	0.003173	0.003628	0.002740	0.005502	0.007984	0.003557
33 道路輸送(除自家輸送)	0.003585	0.008557	1.011969	0.042106	0.023704	0.010415	0.013685	0.010859	0.010690	0.013325
34 自家輸送	0.004967	0.008411	0.007294	1.026443	0.010267	0.012535	0.017634	0.013111	0.017026	0.012265
35 その他の運輸・郵便	0.003126	0.028443	0.031877	1.039255	1.036989	0.014582	0.017529	0.011065	0.012856	0.009875
36 通信・放送	0.005974	0.009606	0.007850	0.021980	0.014508	1.155695	0.027185	0.011174	0.008562	0.012670
37 情報・インターネット付随サービス	0.009534	0.011947	0.014122	0.031700	0.028836	0.111763	1.070568	0.025116	0.021391	0.022361
38 公務	0.001630	0.004353	0.002000	0.003806	0.002180	0.002630	0.002020	1.000718	0.004569	0.015554
39 教育・研究	0.001961	0.018380	0.004941	0.014373	0.006989	0.025329	0.022122	0.005012	1.009407	0.032992
40 医療・保健・福祉・介護	0.000055	0.000195	0.000124	0.000456	0.002731	0.001020	0.000209	0.000075	0.000138	1.031938
41 その他の非営利団体サービス	0.000847	0.001152	0.002281	0.002697	0.002478	0.002599	0.002553	0.000708	0.001616	0.002268
42 物品賃貸サービス	0.004284	0.007737	0.011724	0.154736	0.018348	0.020042	0.020333	0.016042	0.008830	0.016051
43 その他の対事業サービス	0.050747	0.059968	0.072869	0.343525	0.115947	0.159144	0.177465	0.083844	0.083804	0.087224
44 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 飲食サービス	0.000003	0.000010	0.000005	0.000013	0.000029	0.000014	0.000007	0.000004	0.000015	0.008985
46 娯楽サービス	0.000182	0.000257	0.000257	0.000699	0.000490	0.012965	0.010979	0.000402	0.000489	0.000409
47 その他の対個人サービス	0.000796	0.002938	0.000708	0.001042	0.000780	0.001938	0.003004	0.000671	0.001110	0.011953
48 事務用品	0.000845	0.002017	0.001790	0.002566	0.003439	0.002969	0.002053	0.003050	0.003555	0.002743
49 分類不明	0.007186	0.019188	0.008818	0.016778	0.009612	0.011595	0.008905	0.003164	0.020140	0.006851
列和	1.313688	1.629747	1.434774	2.936120	1.583941	1.765117	1.742460	1.456120	1.460417	1.757258
影響力係数	0.603694	0.748937	0.659338	1.349270	0.727887	0.811145	0.800733	0.669148	0.671123	0.807533

さっぽろオータムフェスト経済効果調査

部門	41	42	43	44	45	46	47	48	49	行和	感応度係数
	その他の 非営利団体 サービス	物品賃貸 サービス	その他の対 事業サービ ス	宿泊業	飲食 サービス	娯楽 サービス	その他の 対個人 サービス	事務用品	分類不明		
01 耕種農業	0.002474	0.000220	0.000261	0.022403	0.038235	0.003178	0.004361	0.001402	0.000381	1.314964	0.604281
02 その他農業・林業	0.000696	0.000161	0.000226	0.015242	0.035539	0.001874	0.001217	0.004366	0.000243	1.639825	0.753568
03 漁業	0.000028	0.000005	0.000007	0.012246	0.023828	0.000066	0.000040	0.000038	0.000038	1.734587	0.797115
04 鉱業	0.003284	0.002749	0.003566	0.009694	0.008481	0.008090	0.008043	0.009001	0.008876	1.815068	0.834099
05 食肉・畜産食料	0.000589	0.000149	0.000194	0.026903	0.070490	0.000330	0.001764	0.001616	0.000277	1.407049	0.646598
06 水産食料	0.000029	0.000003	0.000004	0.013525	0.028464	0.000028	0.000676	0.000016	0.000045	1.157202	0.531783
07 その他食料	0.002084	0.000141	0.000211	0.083569	0.211512	0.001406	0.004471	0.001100	0.001963	2.176082	1.000000
08 繊維製	0.024632	0.005395	0.004147	0.012390	0.003663	0.010383	0.009395	0.031311	0.003453	1.676605	0.770470
09 パルプ・紙・木製	0.038919	0.010061	0.016520	0.018946	0.025115	0.020538	0.015107	0.586104	0.011651	3.118343	1.433008
10 化学	0.015154	0.009846	0.016227	0.017146	0.022079	0.014459	0.030513	0.083387	0.027403	3.233070	1.485730
11 石油・石炭製	0.021856	0.017366	0.016033	0.033452	0.032675	0.040844	0.035413	0.035421	0.074537	4.282432	1.967956
12 プラスチック・ゴム	0.017786	0.008113	0.022677	0.013348	0.016072	0.015631	0.010384	0.111702	0.017127	2.625209	1.206393
13 窯業・土石製	0.003138	0.002309	0.005852	0.005232	0.005686	0.004570	0.003456	0.027968	0.013044	1.923026	0.883710
14 鉄業	0.011498	0.009128	0.027220	0.008964	0.012869	0.008597	0.010695	0.085094	0.039442	6.054227	2.782170
15 非金属製	0.005693	0.004918	0.013873	0.006017	0.007660	0.004594	0.005750	0.043524	0.027554	4.627957	2.126739
16 金	0.006111	0.003773	0.005776	0.005629	0.009863	0.004167	0.008141	0.032663	0.008840	1.934741	0.889094
17 はん	0.001188	0.001870	0.008686	0.000927	0.001028	0.001050	0.000960	0.004629	0.001208	1.396859	0.641915
18 生産用機械	0.001179	0.002231	0.010902	0.000743	0.000913	0.000884	0.000870	0.001771	0.001156	1.244286	0.571801
19 業務用機械	0.000834	0.005468	0.005200	0.000758	0.000952	0.005272	0.000871	0.027320	0.001831	1.156379	0.531404
20 電子部品	0.002432	0.004622	0.017943	0.001509	0.001909	0.002806	0.001761	0.047457	0.002971	2.402035	1.103835
21 電気・ガス・熱供給	0.001160	0.002124	0.009169	0.000923	0.001029	0.001627	0.000975	0.002644	0.002965	1.346388	0.618721
22 情報・通信機器	0.000394	0.000557	0.001831	0.000251	0.000628	0.000490	0.000251	0.000463	0.000520	1.071809	0.492541
23 輸送	0.008480	0.014740	0.074088	0.005580	0.006472	0.006050	0.006119	0.007701	0.010956	2.924067	1.343730
24 その他の製造工業製	0.057144	0.014767	0.018345	0.010047	0.012191	0.026558	0.015557	0.174493	0.010268	2.062932	0.948003
25 建築・土木	0.008110	0.007948	0.007697	0.012289	0.011155	0.015506	0.013435	0.014663	0.012406	1.855623	0.852736
26 電気・ガス・熱供給	0.013275	0.011806	0.016352	0.058406	0.048231	0.041695	0.044517	0.034980	0.025547	3.109681	1.429028
27 水道・廃棄物処理	0.004751	0.002485	0.003192	0.045746	0.026690	0.016564	0.025306	0.005193	0.015635	1.488416	0.683989
28 卸売	0.048270	0.021039	0.036744	0.074532	0.131205	0.034461	0.039237	0.303483	0.038058	5.426799	2.493840
29 小売	0.019150	0.008727	0.007158	0.025978	0.046993	0.012773	0.017649	0.062535	0.004897	1.655993	0.760998
30 金融・保険	0.080207	0.060556	0.011057	0.026630	0.018056	0.018550	0.013233	0.026953	0.023453	2.377436	1.092531
31 不動産	0.028619	0.019997	0.014864	0.023380	0.026250	0.016550	0.041094	0.025301	0.048174	2.086101	0.958650
32 鉄道輸送	0.005755	0.003330	0.002553	0.002975	0.004417	0.003426	0.003294	0.006920	0.006757	1.238005	0.568915
33 道路輸送(除自家輸送)	0.017671	0.007908	0.010480	0.017500	0.028227	0.010790	0.017926	0.068750	0.056382	2.421832	1.112933
34 自家輸送	0.015706	0.015125	0.011647	0.030444	0.017982	0.030708	0.023858	0.027320	0.022015	2.524648	1.160181
35 その他の運輸・郵便	0.019181	0.012484	0.009980	0.054256	0.019187	0.014138	0.011070	0.031745	0.029590	2.150995	0.988472
36 通信・放送	0.026013	0.014330	0.046011	0.014021	0.025504	0.012977	0.014418	0.015984	0.047635	1.907332	0.876499
37 情報・インターネット付随サービス	0.060017	0.028169	0.052472	0.024644	0.019864	0.037572	0.017869	0.025904	0.027119	2.398633	1.102272
38 公務	0.001533	0.002340	0.002765	0.001336	0.001842	0.001058	0.001585	0.002182	0.228053	1.352572	0.621563
39 教育・研究	0.007217	0.012247	0.014301	0.007446	0.010116	0.006661	0.009118	0.033815	0.034645	2.694188	1.238092
40 医療・保健・福祉・介護	0.000130	0.000094	0.000133	0.000277	0.000400	0.000106	0.000109	0.000172	0.003450	1.055145	0.484883
41 その他の非営利団体サービス	1.001024	0.003348	0.002953	0.002487	0.002839	0.015083	0.002747	0.002005	0.003106	1.134581	0.521387
42 物品賃貸サービス	0.011914	1.009752	0.015983	0.018788	0.011654	0.014917	0.011756	0.019641	0.017478	2.071087	0.951751
43 その他の対事業サービス	0.114088	0.216487	1.131800	0.068823	0.085993	0.082142	0.078026	0.097008	0.109209	6.491606	2.983163
44 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.459542
45 飲食サービス	0.000017	0.000005	0.000007	0.009923	1.006806	0.000012	0.000033	0.000012	0.000407	1.038963	0.477447
46 娯楽サービス	0.000918	0.000526	0.001482	0.002543	0.000745	1.015988	0.001263	0.000479	0.001292	1.066010	0.489876
47 その他の対個人サービス	0.003198	0.001573	0.001641	0.010558	0.004297	0.003752	1.017800	0.000837	0.002811	1.094659	0.503042
48 事務用品	0.005141	0.001771	0.002258	0.003012	0.002089	0.002111	0.004028	1.002339	0.001645	1.108236	0.509280
49 分類不明	0.006757	0.010317	0.012187	0.005888	0.008120	0.004662	0.006986	0.009617	1.005368	1.554305	0.714268
列和	1.725443	1.593083	1.694677	1.867330	2.136014	1.595692	1.593745	3.139032	2.031882		
影響力係数	0.792913	0.732088	0.778775	0.858116	0.981588	0.733287	0.732392	1.442516	0.933734		

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	0.980917	0.019083	0.534007	0.531675	0.062573	0.008306	0.342013
02 その他農業・林業	0.778346	0.221654	0.643514	0.630386	0.379264	0.002279	0.191876
03 漁業	0.999043	0.000957	0.266667	0.266667	0.133333	0.001076	5.333333
04 鉱産	0.893784	0.106216	0.380975	0.342347	0.241429	-0.000016	0.038629
05 食肉・畜産食料	0.782948	0.217052	0.214477	0.202175	0.119644	0.010795	0.067738
06 水産	0.912394	0.087606	0.277997	0.261790	0.143725	0.009522	0.127181
07 その他食料	0.744525	0.255475	0.411160	0.401022	0.176998	0.069163	0.064679
08 繊維	0.988993	0.011007	0.365123	0.348168	0.337572	0.013158	0.284590
09 パルプ・紙・木製	0.942895	0.057105	0.361110	0.345145	0.276418	0.001120	0.130445
10 化学	0.978139	0.021861	0.341615	0.326974	0.102484	0.008479	0.186335
11 石油・石炭製	0.994681	0.005319	0.333588	0.323664	0.100763	0.029318	0.083969
12 プラスチック・ゴム	0.945865	0.054135	0.309028	0.291764	0.213974	0.002413	0.141160
13 窯業・土石製	0.804256	0.195744	0.411621	0.397764	0.196204	0.000513	0.109455
14 鉄鋼	0.887520	0.112480	0.223844	0.219237	0.079498	-0.000113	0.033953
15 非金属	0.998954	0.001046	0.189802	0.184136	0.144476	0.000637	0.396601
16 金	0.854078	0.145922	0.314472	0.295488	0.277153	0.000984	0.103131
17 は	0.972133	0.027867	0.374805	0.361988	0.261019	0.000046	0.231322
18 生産用機械	0.887707	0.112293	0.410591	0.398058	0.265578	0.000033	0.088261
19 業務用機械	0.965780	0.034220	0.390802	0.372707	0.237999	0.000696	0.165871
20 電子部品	0.996137	0.003863	0.261290	0.248387	0.251613	0.000471	1.580645
21 電気機械	0.976728	0.023272	0.314869	0.301135	0.246084	0.009677	0.157775
22 情報・通信機器	0.999467	0.000533	0.328076	0.309148	0.233438	0.015433	1.104101
23 情送機	0.991890	0.008110	0.152263	0.145071	0.099938	0.012935	0.127712
24 その他の製造工業製品	0.644196	0.355804	0.463741	0.443246	0.282297	0.008935	0.091330
25 建築・土木	0.000000	1.000000	0.448527	0.428706	0.346751	0.000000	0.090018
26 電気・ガス・熱供給	0.439355	0.560645	0.488141	0.470890	0.161541	0.020782	0.025101
27 水道・廃棄物処理	0.074922	0.925078	0.693945	0.679560	0.294459	0.006944	0.036192
28 卸売	0.320381	0.679619	0.704558	0.678563	0.342578	0.063001	0.044902
29 小売	0.081171	0.918829	0.655450	0.637931	0.471905	0.110248	0.146519
30 金融・保険	0.094515	0.905485	0.685348	0.657526	0.326082	0.047035	0.041956
31 不動産	0.004207	0.995793	0.820534	0.816586	0.068043	0.229773	0.014069
32 鉄道輸送	0.286525	0.713475	0.721762	0.706420	0.248036	0.009025	0.042765
33 道路輸送(除自家輸送)	0.486989	0.513011	0.777220	0.758342	0.592027	0.018264	0.123014
34 自家輸送	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 その他の運輸・郵便	0.481863	0.518137	0.683735	0.657982	0.419511	0.013945	0.081352
36 通信・放送	0.220385	0.779615	0.564660	0.556661	0.136310	0.032874	0.032834
37 情報・インターネット附随サービス	0.500808	0.499192	0.589217	0.562258	0.359797	0.007338	0.059000
38 公務	0.000000	1.000000	0.760324	0.753461	0.589223	0.002604	0.061727
39 教育・研究	0.169258	0.830742	0.760298	0.751898	0.641393	0.019290	0.102073
40 医療・保健・福祉・介護	0.032138	0.967862	0.611591	0.602447	0.490083	0.049015	0.103518
41 その他の非営利団体サービス	0.000000	1.000000	0.601885	0.570981	0.506707	0.015378	0.081286
42 物品賃貸サービス	0.537165	0.462835	0.661056	0.650514	0.123930	0.002436	0.030666
43 その他の対事業サービス	0.264848	0.735152	0.664463	0.647367	0.425837	0.014014	0.085032
44 宿泊業	0.939203	0.060797	0.550448	0.529873	0.319848	0.011212	0.113754
45 飲食サービス	0.107369	0.892631	0.430649	0.414483	0.295734	0.058070	0.090625
46 娯楽サービス	0.132419	0.867581	0.692595	0.668601	0.212618	0.023296	0.063693
47 その他の対個人サービス	0.054709	0.945291	0.684204	0.654156	0.291766	0.039531	0.071499
48 事務用品	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49 分類不明	0.132972	0.867028	0.398936	0.395680	0.035670	0.000065	0.262411



## 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

来場者パラメータ調査票						
調査員記入欄： 月 日 時 丁目会場 調査員名 調査票 No.						
No	性別	年代	居住地	市町村・都道府県・国籍		
1	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
2	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
3	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
4	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
5	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
6	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
7	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
8	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
9	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		
10	①男性	〇代	市内	①札幌市		
	②女性		道内	②道央 ③道南 ④道北 ⑤オホーツク ⑥十勝 ⑦釧路・根室		
			道外	⑧東北 ⑨関東 ⑩中部 ⑪近畿 ⑫中国 ⑬四国 ⑭九州・沖縄		
			海外	⑮中国 ⑯香港 ⑰台湾 ⑱韓国 ⑲アメリカ ⑳その他 ( )		

(2)消費額等調査：国内客向けアンケート調査票

調査主体：札幌市観光・MICE 推進部 TEL：011-211-2376

調査実施機関：株式会社ノーザンクロス TEL：011-232-3661

調査員記入欄 調査日時： 9月 日 時 丁目会場

**アンケート調査票（国内客向け）**

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：居住地 1. 札幌市内 ⇒Q8へ  
 2. 札幌市外の道内 → ( )市・町・村 ⇒Q10へ  
 3. 道外 → ( )都・府・県 ⇒Q10へ

Q4：本日はご自身も含め何人でお越しですか？ ( )人→うち18歳未満 ( )人

Q5：「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

Q6：※Q5で1回目と答えただけの方のみお聞きします。

あなたは「オータムフェスト」が開催されていることをご存じでしたか？

1. 知っていた 2. 知らなかった

Q7：今回何をみて会場に来ましたか？（開催されていることをどのようにして知りましたか？）

1. ポスター 2. ホームページ 3. SNS 4. 新聞 5. 雑誌  
 6. TV 7. ラジオ 8. その他 ( )

**札幌市民の方にお聞きします**

Q8：本日、ご自宅からオータムフェスト会場（大通公園）までの交通費（※円/人では一人当たり、円/台では車両1台当たりの金額と利用人数）を教えてください。ただし、通勤・通学の際に会場に立ち寄った場合は回答不要です。

■自宅からオータムフェスト会場（大通公園）までの交通費（片道のみ※通勤・通学の交通費は除く）  
 1) 地下鉄 ( )円/人→もしくは駅名 ( )～ ( )  
 2) JR ( )円/人→もしくは駅名 ( )～ ( )  
 3) バス ( )円/人  
 4) タクシー代 ( )円/台 ※( )名で利用  
 5) 駐車場代 ( )円/台 ※( )名で利用  
 6) 市電 ( )円/人  
 7) 1dayパス等 ( )円/人

Q9：本日、オータムフェスト会場内で、または行き帰りの際にお使いになった（またはこれから使う予定の）一人当たりの金額を教えてください。

■本日の消費金額  
 1) 会場内での飲食代 ( )円/人  
 2) 会場外での飲食代 ( )円/人  
 3) 会場内での土産・買い物代（※会場内売店、大通公園内） ( )円/人  
 4) 会場外での土産・買い物代 ( )円/人  
 5) 施設利用・入場料 ( )円/人  
 6) その他の支出(具体的に ) ( )円/人

⇒Q14へお進みください。

**札幌市民以外の方にお聞きします**

**Q10：今回のご旅行で札幌に宿泊しますか？（しましたか？）また、宿泊した方はどこに宿泊しましたか？（ひとつだけ○）**

1. 宿泊した（ ）泊    2. 宿泊していない（日帰り）  
 ↳ 利用した宿泊移設（○はいくつでも）  
 （1. シティホテル    2. ビジネスホテル    3. 旅館    4. 民泊    5. 親類や知人・友人の家）

**Q11：今回のご旅行での、札幌の前後の訪問地（立寄地）と、交通手段と交通費（※円/人では一人当たり、円/台では車両1台当たりの金額と利用人数）を教えてください。**

**（1）往路：**（出発地（ ））から札幌へ

1) JR : ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ~ )  
 2) バス : ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ~ )  
 3) 高速道路利用料金（※自家用車）：( ) 円/台 ※( )名で利用  
 →もしくは高速道路利用区間 ( ~ )  
 4) レンタカー：( ) 円/台 ※( )名で利用  
 →借りた場所 ( )  
 5) 飛行機：( ) 円/人→利用区間 ( ~ 丘珠空港) ※新千歳空港は含まず  
 6) 上記以外の交通手段 ( ): ( ) 円/人

**（2）復路：**札幌から（目的地（ ））へ

1) JR : ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ~ )  
 2) バス : ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ~ )  
 3) 高速道路利用料金（※自家用車）：( ) 円/台 ※( )名で利用  
 →もしくは高速道路利用区間 ( ~ )  
 4) レンタカー：( ) 円/台 ※( )名で利用  
 →借りた場所 ( )  
 5) 飛行機：( ) 円/人→利用区間 ( ~ 丘珠空港) ※新千歳空港は含まず  
 6) 上記以外の交通手段 ( ): ( ) 円/人

**（3）自家用車のみ：**ガソリン代（※札幌市内での給油分）( ) 円/台 ※( )名で利用

**Q12：本日を含め、今回のご旅行において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（※円/人では一人当たり、円/台では車両1台当たりの金額と利用人数）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）

1) 地下鉄 ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ~ )  
 2) JR ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ~ )  
 3) バス ( ) 円/人  
 4) タクシー代 ( ) 円/台 ※( )名で利用  
 5) 駐車場代 ( ) 円/台 ※( )名で利用  
 6) 市電 ( ) 円/人    7) 1dayパス等 ( ) 円/人

**■その他**

8) 会場内での飲食代 ( ) 円/人  
 9) 会場外での飲食代 ( ) 円/人  
 10) 会場内でのお土産・買い物代（※会場内売店、大通公園内）( ) 円/人  
 11) 会場外でのお土産・買い物代 ( ) 円/人  
 12) 宿泊費 ( ) 円/人  
 13) 施設利用・入場料 ( ) 円/人  
 14) その他の支出(具体的に ( ) ( ) 円/人

**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）等を利用している場合、一人当たりのツアー料金の総額とツアー内容を教えてください。**

**■ツアー料金**

1. ツアー料金 総額（                      ）円/人    2. ツアーの全体日程（          泊          日）  
 3. ツアー料金に含まれるもの（1.交通費 2.宿泊費 3.飲食費 4.施設入場料 5.その他）  
     ↳ 利用した交通手段（○はいくつでも）  
         （1. J R      2. バス      3. 飛行機      4. フェリー）

**皆さんにお聞きします**

**Q14：今回、飲食または買い物をした（これからする）会場を教えてください。（○はいくつでも）また、その中で特に素晴らしいと感じた会場を教えてください。（ひとつだけ◎）**

1. 1丁目会場（さっぽろオクトーバーフェスト）    2. 4丁目会場（SAPPORO WELCOME PARK）  
 3. 5丁目会場（HOKKAIDO ラーメン祭り 2017&喰い倒れ広場）  
 4. 6丁目会場（6丁目は一べすとバザール）                  5. 7丁目会場（大通公園7丁目BAR）  
 6. 8丁目会場（札幌大通ふるさと市場）                          7. 10丁目会場（お肉じゅっ丁目）  
 8. 11丁目会場（World Food Park/THE さっぽろオータムフェスト）

**Q15：素晴らしいと感じた理由を教えてください。（○はいくつでも）**

1. 料理がおいしい    2. 値ごろ感のある商品が多い  
 3. 飲食席が多い    4. 飲食席がゆったりしている  
 5. コンセプトがしっかりしている                                  6. 店員や会場スタッフの雰囲気が良い  
 7. ブース装飾や看板等の造作が素晴らしい                      8. その他（    ）

**Q16：不満に思った会場があれば教えてください。（ひとつだけ○）**

1. 1丁目会場（さっぽろオクトーバーフェスト）    2. 4丁目会場（SAPPORO WELCOME PARK）  
 3. 5丁目会場（HOKKAIDO ラーメン祭り 2017&喰い倒れ広場）  
 4. 6丁目会場（6丁目は一べすとバザール）                  5. 7丁目会場（大通公園7丁目BAR）  
 6. 8丁目会場（札幌大通ふるさと市場）                          7. 10丁目会場（お肉じゅっ丁目）  
 8. 11丁目会場（World Food Park/THE さっぽろオータムフェスト）

**Q17：不満に思った理由を教えてください。（○はいくつでも）**

1. 料理がおいしくなかった    2. 値段の割に料理が少なかった  
 3. 飲食席が少なかった    4. 飲食席が窮屈だった  
 5. コンセプトがよくわからなかった                                  6. 店員や会場スタッフの雰囲気が良くなかった  
 7. ブース装飾や看板等の造作が魅力的でなかった  
 8. その他（    ）

**参考：消費項目**

飲食代	食事、喫茶、飲酒
お土産 買い物代	農産品（果物・野菜・花など）、農畜産加工品（ハム・ソーセージ・乳製品・ジャムなど）、水産品（鮮魚・魚介類など）、水産加工品（珍味、魚卵など）、お菓子、お弁当、飲料・酒・タバコ、衣服、靴・カバン、本・雑誌、ガラス製品・木製製品などの装飾品、時計、電気製品、雑貨、医薬品・化粧品、カメラ・フィルム、電池・メモリーカード、文房具など
施設利用 入場料	温泉、エステ、テーマパーク、遊園地、動物園、美術館、博物館、水族館、スキー場リフト代、スポーツ観戦、コンサート・舞台、映画、展示会参加費など
その他	ガイド料（自然体験、スキー教室など）、レンタル料（スキー、スケート）、マッサージ、写真現像、衣服クリーニング、郵便、電話通信料、宅配便など

**アンケートにご協力いただき、誠にありがとうございました。**

(3) 消費額等調査：外国人客向けアンケート調査票

<b>アンケート調査票</b>			
<p>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」に来場された外国人観光客の皆様に、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。</p> <p style="text-align: right;">2017年9月 札幌市経済観光局観光・MICE 推進部観光・MICE 推進課</p>			
<p>&lt;ご記入に際してのお願い&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 回答は、該当する選択肢を○で囲んでください。</li> <li>・ 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。</li> </ul>			
<b>Q1：性別</b>	1. 男性    2. 女性		
<b>Q2：年代</b>	1. 10代    2. 20代    3. 30代    4. 40代    5. 50代    6. 60代以上		
<b>Q3：国籍</b>	1. 中国    2. 香港    3. 台湾    4. 韓国    5. オーストラリア 6. その他（                      ）		
<b>Q4：今回のご旅行日程（日本での滞在）</b>	（                      ）泊（                      ）日		
<b>そのうち、札幌市での滞在日数</b>	（                      ）泊（                      ）日		
<b>Q5：本日はご自身を含め何人でお越しですか？</b>	（                      ）人→うち18歳未満（                      ）人		
<b>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？</b>	（                      ）回目		
<p><b>Q7：今回のご旅行で、パッケージツアー・バ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に既に支払っている）、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。</b></p>			
<p>    ツアー料金：（                      ）      通貨単位：（                      ）</p>			
<p><b>Q8：本日のを含め、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。</b></p>			
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	¥

**Q9：今回のご旅行で札幌に宿泊しますか？（しましたか？）また、宿泊した方はどこに宿泊しましたか？（〇はいくつでも）**

1. 宿泊した（ ）泊      2. 宿泊していない（日帰り）  
 ↳①シティホテル   ②ビジネスホテル   ③旅館   ④民泊   ⑤親類や知人・友人の家

**Q10：今回、飲食または買い物をした（これからする）会場を教えてください。（〇はいくつでも）また、その中で特に素晴らしいと感じた会場を教えてください。（ひとつだけ〇）**

1. 1丁目会場（さっぽろオクトーバーフェスト）      2. 4丁目会場（SAPPORO WELCOME PARK）  
 3. 5丁目会場（HOKKAIDO ラーメン祭り 2017&喰い倒れ広場）  
 4. 6丁目会場（6丁目は一ベすとバザール）      5. 7丁目会場（大通公園7丁目 BAR）  
 6. 8丁目会場（札幌大通ふるさと市場）      7. 10丁目会場（お肉じゅっ丁目）  
 8. 11丁目会場（World Food Park/THE さっぽろオータムフェスト）

**Q11：素晴らしいと感じた理由を教えてください。（〇はいくつでも）**

1. 料理がおいしい      2. 値ごろ感のある商品が多い  
 3. 飲食席が多い      4. 飲食席がゆったりしている  
 5. コンセプトがしっかりしている      6. 店員や会場スタッフの雰囲気が良い  
 7. ブース装飾や看板等の造作が素晴らしい      8. その他（ ）

**Q12：不満に思った会場があれば教えてください。（ひとつだけ〇）**

1. 1丁目会場（さっぽろオクトーバーフェスト）      2. 4丁目会場（SAPPORO WELCOME PARK）  
 3. 5丁目会場（HOKKAIDO ラーメン祭り 2017&喰い倒れ広場）  
 4. 6丁目会場（6丁目は一ベすとバザール）      5. 7丁目会場（大通公園7丁目 BAR）  
 6. 8丁目会場（札幌大通ふるさと市場）      7. 10丁目会場（お肉じゅっ丁目）  
 8. 11丁目会場（World Food Park/THE さっぽろオータムフェスト）

**Q13：不満に思った理由を教えてください。（〇はいくつでも）**

1. 料理がおいしくなかった      2. 値段の割に料理が少なかった  
 3. 飲食席が少なかった      4. 飲食席が窮屈だった  
 5. コンセプトがよくわからなかった      6. 店員や会場スタッフの雰囲気が良くなかった  
 7. ブース装飾や看板等の造作が魅力的でなかった  
 8. その他（ ）

ご協力誠にありがとうございました。





Q9: Will you be staying in Sapporo on this trip? (Did you stay?). For those who have stayed, where did you stay? (please circle only one).

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. I have stayed ( ) nights.  | 2. I am not staying (day trip). |
| ↳ Accommodation used (circle all that apply)                          |                                 |
| ( 1. city hotel 2. business hotel 3. Ryokan 4. private accommodations |                                 |

Q10: Please circle all the sites where you have eaten or shopped (or that you intend to visit) (Circle all that apply). Also, please tell us which site was especially good (use a double circle for this◎).

- |   |   |
|---|---|
| 1. 1-Chome Site(Sapporo Oktoberfest)                          | 2. 4-Chome Site(Sapporo Welcome Park)   |
| 3. 5-Chome Site(Hokkaido Ramen Festival 2017 & Foodie Square) |   |
| 4. 6-Chome Site(6-Chome Site Harvest Bazaar)                  | 5. 7-Chome Site(Odori Park 7-Chome BAR) |
| 6. 8-Chome Site(Sapporo Odori Furusato Market)                | 7. 10-Chome Site(Meat Jyu Chome)        |
| 8. 11-Chome Site(World Food Park/THE Sapporo Autumn Fest)     |   |

Q11: Please tell us the reason you feel it was the best (circle all that apply).

- |  |  |
|--|--|
| 1. The food was delicious                                      | 2. There were many reasonably priced goods   |
| 3. There were many tables and chairs                           | 4. There was enough dining space             |
| 5. The concept was strong                                      | 6. Store clerks and site staff were friendly |
| 7. Booth decorations, signboard, fixtures, etc. were wonderful |  |
| 8. Other ( )   |  |

Q12: Please tell us if you were unsatisfied with a site (circle only one).

- |   |   |
|---|---|
| 1. 1-Chome Site(Sapporo Oktoberfest)                          | 2. 4-Chome Site(Sapporo Welcome Park)   |
| 3. 5-Chome Site(Hokkaido Ramen Festival 2017 & Foodie Square) |   |
| 4. 6-Chome Site(6-Chome Site Harvest Bazaar)                  | 5. 7-Chome Site(Odori Park 7-Chome BAR) |
| 6. 8-Chome Site(Sapporo Odori Furusato Market)                | 7. 10-Chome Site(Meat Jyu Chome)        |
| 8. 11-Chome Site(World Food Park/THE Sapporo Autumn Fest)     |   |

Q13: Please tell us the reason you feel it was unsatisfactory (circle all that apply).

- |   |  |
|---|--|
| 1. The food wasn't good                                       | 2. The food was overpriced for the portion       |
| 3. There weren't enough tables and chairs                     | 4. I felt cramped while eating and drinking      |
| 5. I didn't understand the concept                            | 6. Store clerks and site staff were not friendly |
| 7. The booths' decorations, signboard, etc. were unattractive |  |
| 8. Other ( )  |  |

Thank you for your cooperation.

○中国語（简体字）

问卷调查表

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。

2017年9月

札幌市经济观光局观光・MICE 推进部观光・MICE 推进课

<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

Q9：这次旅行在札幌住宿吗？或者住宿了吗？如果住宿了请问在哪里住宿的？（请选择一项并画○）

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 1. 住宿了（ <u>        </u> ）晚 | 2. 不住宿（一日游） |
| ↳ 在哪里住宿的？（选择几项都可以并画○）      |             |
| (1. 城市大酒店                  | 2. 商务酒店     |
| 3. 旅馆                      | 4. 民泊（收费寄宿） |
| 5. 亲戚或朋友家住宿）               |             |

Q10：请告诉我们这次已就餐或购物，或者预计就餐或购物的会场。（选择几项都可以并画○）  
另外，请告诉我们其中您感觉特别好的会场。（请选择一个并画◎）

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. 1丁目会场（札幌十月节）                    | 2. 4丁目会场（SAPPORO WELCOME PARK） |
| 3. 5丁目会场（北海道拉面节 2017 和美食广场）        | 4. 6丁目会场（6丁目收获节集市）             |
| 5. 7丁目会场（大通公园 7丁目酒吧）               | 6. 8丁目会场（札幌大通故乡市场）             |
| 7. 10丁目会场（肉类美食十丁目）                 |                                |
| 8. 11丁目会场（World Food Park/札幌秋季丰收节） |                                |

Q11：请告诉我们您感觉特别好的理由。（选择几项都可以并画○）

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. 菜品的味道很好        | 2. 价格合理商品很多                                      |
| 3. 就餐的座位很多        | 4. 就餐的座位很舒服。                                     |
| 5. 理念很明确          | 6. 店员和会场工作人员的气氛很好                                |
| 7. 展位的装饰和招牌的制作很精美 | 8. 其他（ <u>                                </u> ） |

Q12：如果有让您不满意的会场请告诉我们。（请选择一个并画○）

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. 1丁目会场（札幌十月节）                    | 2. 4丁目会场（SAPPORO WELCOME PARK） |
| 3. 5丁目会场（北海道拉面节 2017 和美食广场）        | 4. 6丁目会场（6丁目收获节集市）             |
| 5. 7丁目会场（大通公园 7丁目酒吧）               | 6. 8丁目会场（札幌大通故乡市场）             |
| 7. 10丁目会场（肉类美食十丁目）                 |                                |
| 8. 11丁目会场（World Food Park/札幌秋季丰收节） |                                |

Q13：您认为不满意的理由是什么？（选择几项都可以并画○）

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. 菜品的味道不好        | 2. 和价格相比菜品的分量少                                   |
| 3. 就餐的座位少         | 4. 就餐的座位不舒服                                      |
| 5. 理念不明确          | 6. 店员和会场工作人员的气氛不好                                |
| 7. 展位的装饰和招牌的制作不精美 | 8. 其他（ <u>                                </u> ） |

真诚感谢您的合作。

○中国語（繁体字）

問卷調查表

非常感謝您蒞臨札幌市以及「札幌鞦韆季豐收節」會場。  
 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。  
 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。

2017年9月

札幌市經濟觀光局觀光・MICE 推進部 觀光・MICE 推進課

<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

Q2：年代

Q3：國籍

Q4：關於這次旅程的天數（停留日本期間）

其中停留札幌的天數

Q5：請問今天包含您本人共有幾位一同前來？

Q6：這是您第幾次來「札幌鞦韆季豐收節」？

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）。

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	¥

Q9：這次旅程是否將停宿札幌？（有停宿札幌嗎？）此外，若您有停宿札幌，是停宿在何處呢？（請在正確的選項，擇一畫○）

- 1・有停宿（            ）天    2・沒停宿（當日來回）
- 利用的停宿設施（以下選項，可擇複數畫○）  
（1・城市商旅 2・商務旅館 3・旅館 4・民泊（Airbnb/短期出租的私人房屋或空房）  
5・親戚或熟人・友人的家）

Q10：這次旅程，若您有用餐或是購物（將用餐或購物）請問是在哪個會場。（可擇複數畫○）  
此外，請問您覺得當中哪個是最棒的會場。（請擇一畫○）

- 1・1丁目會場（札幌十月節）  
2・4丁目會場（SAPPORO WELCOME PARK 札幌歡迎光臨公園）  
3・5丁目會場（北海道拉麵祭 2017&吃到破產廣場）  
4・6丁目會場（6丁目收穫及特賣會）      5・7丁目會場（大通公園7丁目酒吧）  
6・8丁目會場（札幌大通故鄉市場）      7・10丁目會場（肉汁滿滿十丁目）  
8・11丁目會場（World Food Park 世界食品公園/THE 札幌秋季豐收節）

Q11：請問您覺得為何它最棒？（可擇複數畫○）

- 1・餐點好吃                                  2・售價合理的商品多  
3・用餐座位多                              4・用餐座位寬敞舒適  
5・設計概念明確                          6・店員或會場人員給人的感覺良好  
7・攤位裝飾或看板等裝置優秀        8・其他（                                  ）

Q12：請問您是否有感到不滿的會場。（請擇一畫○）

- 1・1丁目會場（札幌十月節）  
2・4丁目會場（SAPPORO WELCOME PARK 札幌歡迎光臨公園）  
3・5丁目會場（北海道拉麵祭 2017&吃到破產廣場）  
4・6丁目會場（6丁目收穫及特賣會）      5・7丁目會場（大通公園7丁目酒吧）  
6・8丁目會場（札幌大通故鄉市場）      7・10丁目會場（肉汁滿滿十丁目）  
8・11丁目會場（World Food Park 世界食品公園/THE 札幌秋季豐收節）

Q13：請問您感到不滿的理由為何？（可擇複數畫○）

- 1・餐點不好吃                              2・以售價來看，餐點分量偏少  
3・用餐座位少                              4・用餐座位狹窄不適  
5・設計概念不明確                      6・店員或會場人員給人的感覺不好  
7・攤位裝飾或看板等裝置無吸引力    8・其他（                                  ）

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.  
 2017년 9월  
 삿포로시 경제 관광국 관광·MICE 추진 부 관광·MICE 추진과

<기입 시의 주의사항>

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

Q1 : 성별 1.남성 2.여성

Q2 : 연대 1.10 대 2.20 대 3.30 대 4.40 대 5.50 대 6.60 대 이상

Q3 : 국적 1.중국 2.홍콩 3.대만 4.한국 5.호주 6.기타 ( )

Q4 : 이번 여행 일정(일본 체재) ( )박( )

그 중에서 삿포로시 체재 일수 ( )박( )

Q5 : 오늘은 본인을 포함하여 몇 사람이 오셨습니까? ( )명→그 중 18세 미만( )명

Q6 : '삿포로 오템페스트'에는 몇 번째 참가입니까? ( )번째

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	식품, 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

Q9 : 이번 여행에서 삿포로에 숙박하십니까?(하셨습니다) 또, 숙박하신 분은 어디에 숙박하셨습니다? (1 개만 ○표시)

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. 숙박했다 ( )박                 | 2. 숙박하지 않았다(당일치기)                      |
| ↳이용하신 숙박시설 (해당되는 모든 항목에 ○표시) |  |
| (1. 시티 호텔                    | 2. 비즈니스 호텔 3. 여관 4. 민박 5. 친척·지인·친구의 집) |

Q10 : 이번에 식사 또는 쇼핑을 하신(할 예정의) 행사장은 어디십니까? (해당되는 모든 항목에 ○표시) 또, 그 중에서 가장 훌륭하다고 생각하신 장소는 어디십니까? (1 개만 ◎표시)

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. 1 초메 행사장 (삿포로 옥토버 페스트)                     | 2. 4 초메 행사장 (SAPPORO WELCOME PARK) |
| 3. 5 초메 행사장 (HOKKAIDO 라면축제 2017 & 구이다오레 광장)   |                                    |
| 4. 6 초메 행사장 (6 초메하베스트 바자)                     | 5. 7 초메 행사장 (오도리공원 7 초메 BAR)       |
| 6. 8 초메 행사장 (삿포로 오도리 고향시장)                    | 7. 10 초메 행사장 (오니쿠쫂초메)              |
| 8. 11 초메 행사장 (World Food Park/THE 삿포로 오템 페스트) |                                    |

Q11 : 훌륭하다고 생각하신 이유는 무엇입니까? (해당되는 모든 항목에 ○표시)

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. 요리가 맛있다                 | 2. 저렴한 가격의 상품이 많다         |
| 3. 식당의 좌석이 많다              | 4. 식당의 좌석이 넓고 느긋하다        |
| 5. 확실한 콘셉트가 있다             | 6. 직원 또는 행사장 스태프의 분위기가 좋다 |
| 7. 부스 장식 및 간판 등의 조작성이 훌륭하다 | 8. 기타 ( )                 |

Q12 : 못마땅하게 생각하신 행사장이 있으면 선택해 주십시오. (1 개만 ○표시)

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. 1 초메 행사장 (삿포로 옥토버 페스트)                     | 2. 4 초메 행사장 (SAPPORO WELCOME PARK) |
| 3. 5 초메 행사장 (HOKKAIDO 라면축제 2017 & 구이다오레 광장)   |                                    |
| 4. 6 초메 행사장 (6 초메하베스트 바자)                     | 5. 7 초메 행사장 (오도리공원 7 초메 BAR)       |
| 6. 8 초메 행사장 (삿포로 오도리 고향시장)                    | 7. 10 초메 행사장 (오니쿠쫂초메)              |
| 8. 11 초메 행사장 (World Food Park/THE 삿포로 오템 페스트) |                                    |

Q13 : 못마땅하게 생각하신 이유는 무엇입니까? (해당되는 모든 항목에 ○표시)

- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. 요리가 맛이 없었다                   | 2. 가격에 비해 요리가 적었다  |
| 3. 식당의 좌석이 적었다                  | 4. 식당의 좌석이 좁고 불편했다 |
| 5. 콘셉트를 잘 몰랐다                   |                    |
| 6. 직원 또는 행사장 스태프의 분위기가 좋지 않았다   |                    |
| 7. 부스 장식 및 간판 등의 조작성이 매력적이지 못했다 |                    |
| 8. 기타 ( )                       |                    |

협력해 주셔서 대단히 감사합니다.