

平成29年度札幌市観光イベント  
経済効果調査  
(第69回さっぽろ雪まつり)  
報告書

平成30年3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 来場者消費額等調査の実施 .....	11
2-1 調査の概要 .....	11
2-2 調査票 .....	12
2-3 来場者消費額等調査の結果.....	13
第 3 章 イベント来場者による市内消費額の推計 .....	23
3-1 市内消費額単価の推計.....	23
3-2 市内総消費額の推計.....	30
第 4 章 観光イベントの経済波及効果の分析 .....	31
4-1 経済波及効果の推計方法.....	31
4-2 産業部門別市内消費額の推計.....	40
4-3 直接効果の推計.....	47
4-4 経済波及効果の推計.....	49
第 5 章 参考資料 .....	61
5-1 平成 23 年札幌市産業連関表（分析用 49 部門） .....	61
5-2 来場者アンケート調査票.....	85

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、「さっぽろ雪まつり」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

「第69回さっぽろ雪まつり」（開催期間：平成30年2月5日～2月12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) 来場者消費額等調査の実施

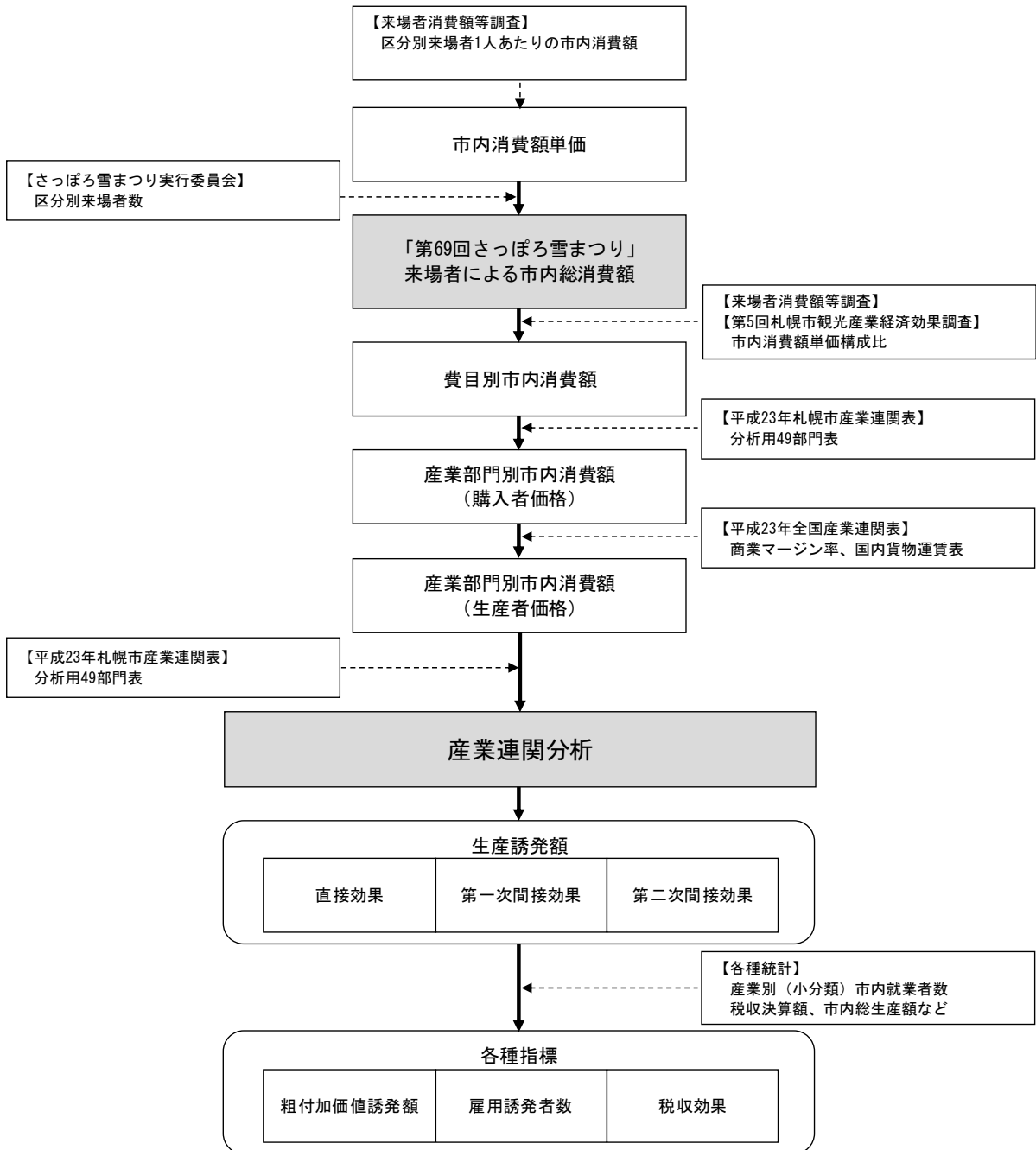
「第69回さっぽろ雪まつり」の開催期間に、来場者の区分ごとの一人あたり市内消費額（単価）を把握するためのアンケート調査を実施し、来場者の属性や観光行動、札幌市内における消費額（交通費、宿泊費、飲食費等）を把握する。

##### (2) イベント来場者による市内消費額の推計

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。

##### (3) 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、生産誘発額、粗付加価値誘発額、雇用誘発者数、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、1,126 サンプルであった。

図表 1-2 来場者消費額等調査の概要

項目	内容
①調査日程	「第69回 さっぽろ雪まつり」開催期間のうち7日間 平成30年2月5日(月)、2月6日(火)、2月7日(水)、2月8日(木)、 2月9日(金)、2月10日(土)、2月11日(日)
②調査時間	10:00～18:00
③調査場所	大通公園5丁目会場(東側)、大通公園6丁目会場、大通公園9丁目会場
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
⑥回収サンプル数	1,126 サンプル

図表 1-3 回収サンプル数

2/5 (月)	2/6 (火)	2/7 (水)	2/8 (木)	2/9 (金)	2/10 (土)	2/11 (日)	合計
172	192	166	152	164	154	126	1,126

## 1-3-2 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）。

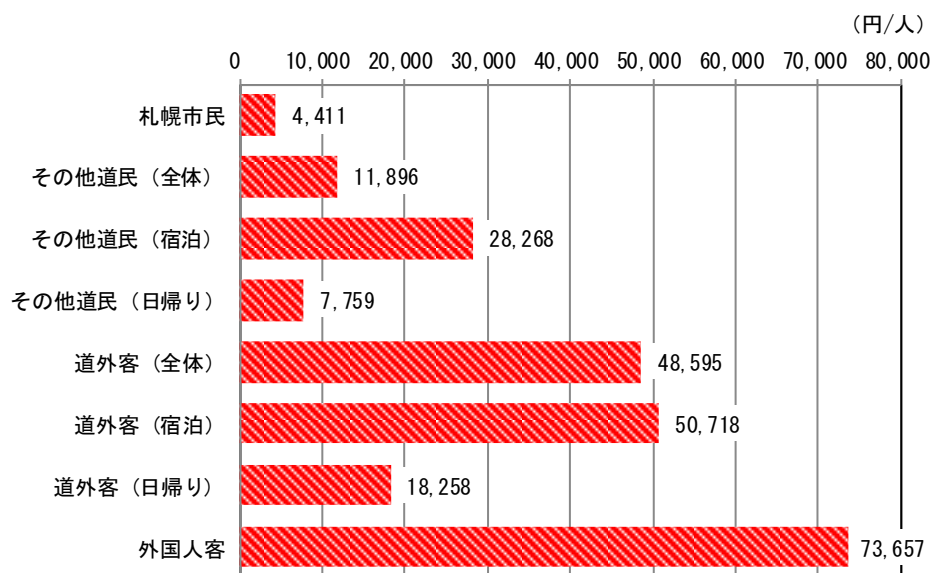
なお、パッケージツアー料金の推計方法については、第3章で詳述する。

図表 1-4 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	356	1,570,198	—	4,411
その他道民※1	119	1,415,576	8,704	11,896
宿 泊	24	678,436	8,704	28,268
日帰り	95	737,140	0	7,759
道外客※1	367	17,834,322	6,065,396	48,595
宿 泊	343	17,396,139	5,921,148	50,718
日帰り	24	438,183	144,248	18,258
外国人客	280	20,624,069	—	73,657

※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 1-5 来場者区分別市内消費額単価



札幌市民の市内消費額単価は 4,411 円と推計された。その内訳は、飲食費が 2,087 円 (47.3%) と最も高く、次いで土産・買い物代 1,826 円 (41.4%)、交通費 455 円 (10.3%) 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 28,268 円、【日帰り】が 7,759 円と推計された。【宿泊】では、飲食費が 10,148 円 (35.9%) と最も高く、次いで交通費 8,131 円 (28.8%)、宿泊費 5,853 円 (20.7%)、土産・買い物代 3,979 円 (14.1%) の順となっている。一方、【日帰り】では、飲食費が 3,121 円 (40.2%) と最も高く、次いで土産・買い物代 2,572 円 (33.1%)、交通費 2,036 円 (26.2%) の順となっている。

道外客の市内消費額単価は、【宿泊】が 50,718 円、【日帰り】が 18,258 円と推計された。【宿泊】では宿泊費 20,214 円 (39.9%) が、【日帰り】では飲食費が 6,133 円 (33.6%) の割合が最も高くなっている。

外国人客の市内消費額単価は 73,657 円と推計された。その内訳は宿泊費が 27,582 円 (37.4%) と最も高く、次いで飲食費 16,798 円 (22.8%)、土産・買い物代 15,461 円 (21.0%) の順となっている。

図表 1-6 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	455	8,131	2,036	7,768	5,423	7,784
宿泊費	—	5,853	—	20,214	—	27,582
飲食費	2,087	10,148	3,121	12,577	6,133	16,798
土産・買い物代	1,826	3,979	2,572	8,885	4,858	15,461
入場料・施設利用料	43	156	0	1,230	1,510	3,681
その他	0	0	32	43	333	2,351
合 計	4,411	28,268	7,759	50,718	18,258	73,657

図表 1-7 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	10.3%	28.8%	26.2%	15.3%	29.7%	10.6%
宿泊費	—	20.7%	—	39.9%	—	37.4%
飲食費	47.3%	35.9%	40.2%	24.8%	33.6%	22.8%
土産・買い物代	41.4%	14.1%	33.1%	17.5%	26.6%	21.0%
入場料・施設利用料	1.0%	0.6%	0.0%	2.4%	8.3%	5.0%
その他	0.0%	0.0%	0.4%	0.1%	1.8%	3.2%
合 計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

図表 1-8 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	—	—	—	0.8	8,704	73	4.2	8,704	363	0.0	0	0
(交通費)	—	—	—	—	—	28	—	—	139	—	—	0
(宿泊費)	—	—	—	—	—	38	—	—	186	—	—	0
(飲食費)	—	—	—	—	—	5	—	—	23	—	—	0
(入場料・施設利用料)	—	—	—	—	—	3	—	—	15	—	—	0
札幌滞在中の費目別支出												
交通費(都市間移動)	—	—	—	76.5	3,661	2,800	79.2	9,166	7,257	75.8	2,208	1,674
JR	—	—	—	45.4	4,480	2,033	37.5	16,111	6,042	47.4	2,154	1,020
バス	—	—	—	21.0	2,932	616	20.8	4,184	872	21.1	2,620	551
高速道路	—	—	—	5.0	1,326	67	8.3	1,538	128	4.2	1,220	51
レンタカー	—	—	—	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
飛行機	—	—	—	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
ガソリン代	—	—	—	5.9	1,424	84	12.5	1,722	215	4.2	1,200	51
その他	—	—	—	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
交通費(市内)	89.3	509	455	50.4	868	438	58.3	1,262	736	48.4	748	362
地下鉄	67.4	419	282	26.9	728	196	41.7	1,148	478	23.2	536	124
JR	5.1	479	24	1.7	6,000	101	4.2	2,000	83	1.1	10,000	105
バス	21.3	418	89	0.8	420	4	4.2	420	18	0.0	0	0
市電	1.7	400	7	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
駐車場	9.6	332	32	23.5	480	113	12.5	617	77	26.3	464	122
タクシー	0.8	340	3	2.5	800	20	8.3	700	58	1.1	1,000	11
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.8	644	18	0.8	520	4	4.2	520	22	0.0	0	0
宿泊費	—	—	—	10.1	11,333	1,143	50.0	11,333	5,667	—	—	—
飲食費	97.2	2,148	2,087	99.2	4,572	4,533	100.0	10,125	10,125	98.9	3,154	3,121
会場内での飲食	86.8	1,316	1,142	90.8	1,813	1,645	87.5	1,905	1,667	91.6	1,791	1,640
会場外での飲食	61.8	1,529	945	78.2	3,695	2,888	79.2	10,684	8,458	77.9	1,901	1,481
土産・買い物代	66.9	2,731	1,826	69.7	4,094	2,855	70.8	5,618	3,979	69.5	3,702	2,572
会場内での土産・買い物	40.4	1,226	496	42.9	1,990	853	33.3	2,438	813	45.3	1,907	863
会場外での土産・買い物	48.0	2,768	1,329	50.4	3,972	2,003	54.2	5,846	3,167	49.5	3,453	1,708
入場料・施設利用料	2.2	1,900	43	2.5	1,133	29	12.5	1,133	142	0.0	0	0
その他	0.0	0	0	0.8	3,000	25	0.0	0	0	1.1	3,000	32
合計			4,411			11,896			28,268			7,759

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	42.2	39,132	16,527	41.7	41,407	17,263	50.0	12,021	6,010	—	—	—
(交通費)	—	—	5,086	—	—	4,753	—	—	4,170	—	—	—
(宿泊費)	—	—	9,181	—	—	10,394	—	—	0	—	—	—
(飲食費)	—	—	1,391	—	—	1,302	—	—	1,133	—	—	—
(入場料・施設利用料)	—	—	870	—	—	814	—	—	708	—	—	—
札幌滞在中の費目別支出												
交通費(都市間移動)	78.2	3,050	2,385	80.5	3,075	2,474	54.2	2,062	1,117	—	—	—
JR	70.3	2,796	1,966	72.0	2,821	2,032	45.8	2,234	1,024	—	—	—
バス	9.8	1,542	151	9.9	1,567	155	8.3	1,115	93	—	—	—
高速道路	0.3	459	1	0.3	459	1	0.0	0	0	—	—	—
レンタカー	1.4	13,520	184	1.5	13,520	197	0.0	0	0	—	—	—
飛行機	0.5	14,500	79	0.6	14,500	85	0.0	0	0	—	—	—
ガソリン代	0.5	700	4	0.6	700	4	0.0	0	0	—	—	—
その他	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	—	—	—
交通費(市内)	54.2	950	515	56.6	957	542	20.8	659	137	83.2	9,354	7,784
地下鉄	34.9	682	238	36.4	682	249	12.5	653	82	—	—	—
JR	3.3	683	22	3.5	683	24	0.0	0	0	—	—	—
バス	5.7	473	27	6.1	473	29	0.0	0	0	—	—	—
市電	4.9	511	25	5.2	511	27	0.0	0	0	—	—	—
駐車場	0.8	704	6	0.6	557	3	4.2	1,000	42	—	—	—
タクシー	18.5	970	180	19.5	980	191	4.2	335	14	—	—	—
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.5	708	17	2.6	708	19	0.0	0	0	—	—	—
宿泊費	45.8	20,050	9,178	49.0	20,050	9,820	—	—	—	70.7	39,005	27,582
飲食費	100.0	10,864	10,864	100.0	11,274	11,274	100.0	5,000	5,000	97.5	17,228	16,798
会場内での飲食	92.6	2,148	1,990	92.1	2,166	1,995	100.0	1,917	1,917	—	—	—
会場外での飲食	89.1	9,960	8,874	90.7	10,234	9,279	66.7	4,625	3,083	—	—	—
土産・買い物代	89.1	9,676	8,621	90.7	9,799	8,885	66.7	7,288	4,858	84.3	18,344	15,461
会場内での土産・買い物	53.4	3,249	1,735	54.5	3,210	1,750	37.5	4,067	1,525	—	—	—
会場外での土産・買い物	77.7	8,867	6,886	79.6	8,964	7,135	50.0	6,667	3,333	—	—	—
入場料・施設利用料	22.1	2,001	442	22.2	1,879	416	20.8	3,848	802	43.2	8,517	3,681
その他	1.6	3,800	62	1.5	2,960	43	4.2	8,000	333	20.7	11,352	2,351
合計			48,595			50,718			18,258			73,657

※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

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。また、来場者数については「第 69 回さっぽろ雪まつり」の来場者の内訳（宿泊・日帰り）や大通会場及びつどーむ会場の重複来場者を考慮し、実人数ベースで再推計した来場者数を用いた。

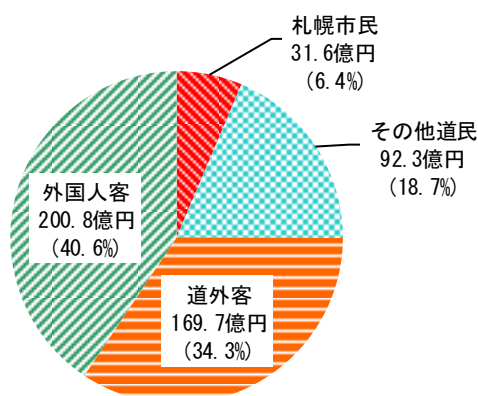
$$\text{○市内総消費額} = \text{消費額単価} \times \text{来場者数}$$

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、「第 69 回さっぽろ雪まつり」の来場者による市内総消費額は、494.3 億円と推計された。

図表 1-9 「第 69 回さっぽろ雪まつり」来場者による市内総消費額

区 分	消費額単価 (円/人) 【a】	来場者数 (千人) 【b】	総消費額(億円) 【a】×【b】	構成比
札幌市民	4,411	715	31.6	6.4%
その他道民	11,896	776	92.3	18.7%
宿泊	28,268	182	51.3	10.4%
日帰り	7,759	594	46.1	9.3%
道外客	48,595	349	169.7	34.3%
宿泊	50,718	327	165.9	33.6%
日帰り	18,258	22	4.0	0.8%
外国人客	73,657	273	200.8	40.6%
合 計	—	2,113	494.3	100.0%

市内総消費額の来場者区別内訳は、札幌市民が 31.6 億円（6.4%）、その他道民が 92.3 億円（18.7%）、道外客が 169.7 億円（34.3%）、外国人客が 200.8 億円（40.6%）となっている。

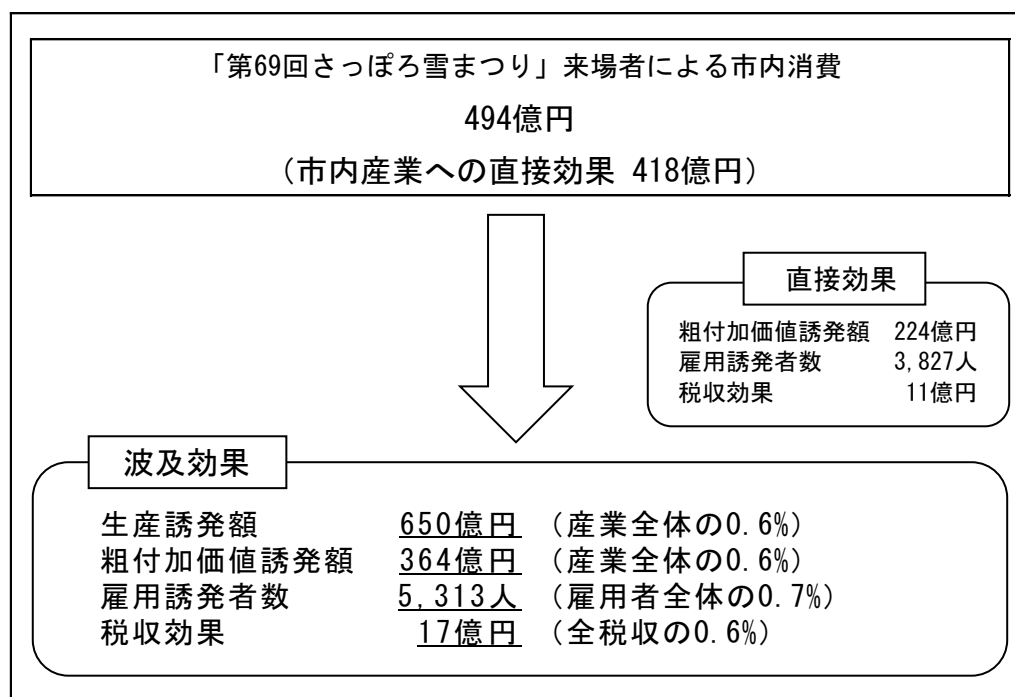


図表 1-10 市内総消費額の来場者区別内訳

## 1-3-3 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、「第 69 回さっぽろ雪まつり」の開催によるイベント来場者の市内総消費額は 494 億円、市内経済にもたらされる生産誘発額が 650 億円、粗付加価値誘発額が 364 億円、雇用誘発者数が 5,313 人、税収効果が 17 億円と推計された。



図表 1-11 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による経済波及効果

図表 1-12 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による経済波及効果(総括表)

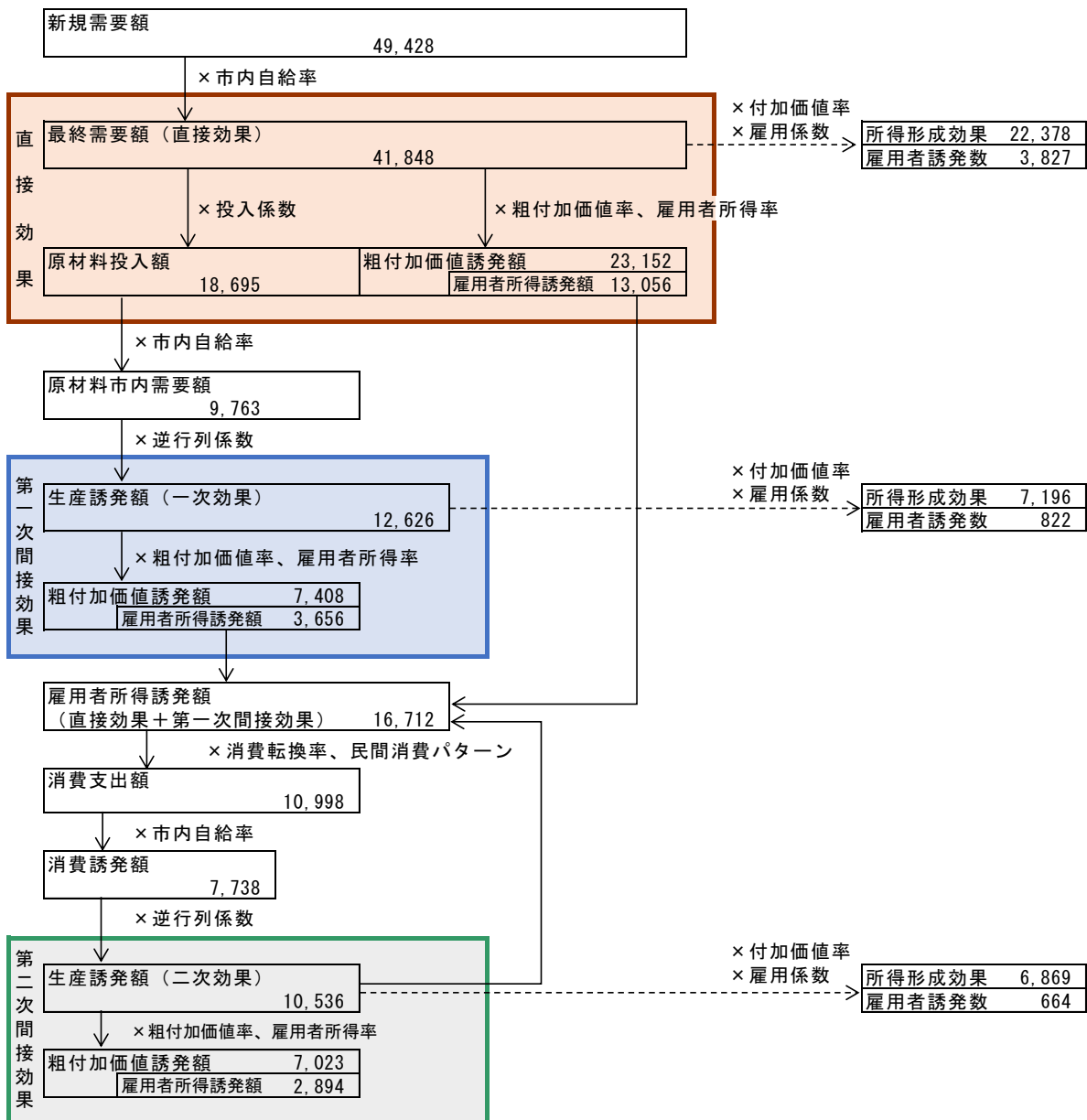
No	産業部門	市内消費額	(単位：百万円)			(単位：百万円)			(単位：人)		
			生産誘発額			粗付加価値誘発額			雇用誘発者数		
			直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)
01	耕種農業	346	7	19	21	4	10	11	2	6	7
02	その他農業・林業	0	0	60	71	0	38	45	0	12	14
03	漁業	1,270	1	1	1	0	0	0	6	8	8
04	鉱業	0	0	11	14	0	4	5	0	0	1
05	食肉・畜産食料品	211	46	285	323	9	58	65	3	19	22
06	水産食料品	483	42	88	100	11	23	26	5	11	13
07	その他食料品	3,014	770	1,666	1,912	309	668	767	50	108	124
08	繊維製品	1,453	16	18	20	6	6	7	5	5	6
09	パルプ・紙・木製品	82	5	28	33	2	10	11	1	4	4
10	化学製品	100	2	6	11	1	2	3	0	1	2
11	石油・石炭製品	176	1	4	6	0	1	2	0	0	1
12	プラスチック・ゴム	0	0	11	15	0	3	4	0	2	2
13	窯業・土石製品	31	6	24	28	2	9	11	1	3	3
14	鉄鋼	0	0	3	4	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	21	27	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	1	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	94	2	3	5	1	1	2	0	0	1
22	情報・通信機器	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	輸送機械	0	0	3	4	0	0	1	0	0	1
24	その他の製造工業製品	729	259	358	424	115	159	188	24	33	39
25	建築・土木	0	0	434	604	0	186	259	0	39	54
26	電力・ガス・熱供給	0	0	825	1,061	0	389	500	0	21	27
27	水道・廃棄物処理	0	0	1,055	1,191	0	717	809	0	38	43
28	卸売	1,879	1,277	2,802	3,436	867	1,901	2,332	57	126	154
29	小売	494	454	1,373	2,618	290	876	1,670	67	201	384
30	金融・保険	0	0	755	1,542	0	497	1,014	0	32	65
31	不動産	0	0	714	3,591	0	583	2,932	0	10	51
32	鉄道輸送	5,154	5,154	5,228	5,322	3,641	3,693	3,760	220	224	228
33	道路輸送(除自家輸送)	1,785	1,785	2,021	2,161	1,354	1,533	1,639	220	249	266
34	自家輸送	0	0	575	687	0	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	631	631	1,227	1,349	415	807	888	51	100	110
36	通信・放送	0	0	423	834	0	236	464	0	14	27
37	情報・インターネット付随サービス	135	67	378	517	38	212	291	4	22	31
38	公務	0	0	46	88	0	35	66	0	3	5
39	教育・研究	97	97	203	415	73	153	312	10	21	42
40	医療・保健・福祉・介護	102	102	111	684	61	67	412	11	12	71
41	その他の非営利団体サービス	241	241	324	518	137	185	296	20	26	42
42	物品賃貸サービス	569	569	746	794	370	485	517	17	23	24
43	その他の対事業所サービス	0	0	1,541	2,100	0	998	1,360	0	131	179
44	宿泊業	14,844	14,844	14,844	14,852	7,866	7,866	7,870	1,689	1,689	1,689
45	飲食サービス	13,871	13,871	14,073	14,688	5,749	5,833	6,088	1,257	1,275	1,331
46	娯楽サービス	899	899	950	1,195	601	635	799	57	60	76
47	その他の対個人サービス	698	698	928	1,387	456	607	907	50	66	99
48	事務用品	0	0	82	98	0	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	203	254	0	80	100	0	53	67
合計		49,428	41,848	54,474	65,010	22,378	29,574	36,443	3,827	4,649	5,313

	市内消費額	(単位：億円)			(単位：億円)			(単位：人)		
		生産誘発額			粗付加価値誘発額			雇用誘発者数		
		直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)
イベント開催による経済波及効果	494	418	545	650	224	296	364	3,827	4,649	5,313
産業全体に占める割合※	-	0.4%	0.5%	0.6%	0.3%	0.5%	0.6%	0.5%	0.7%	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 714,280.0人

(単位：百万円、人)



図表 1-13 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による経済波及効果 (計算過程図)

## 第2章 来場者消費額等調査の実施

### 2-1 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、平日5日・土日2日の計7日間とした。

また、回収サンプルに偏りが生じないように、調査を実施する時間帯を10:00～18:00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1,126サンプルを回収した。

図表 2-1 来場者消費額等調査の概要

項目	内容
①調査日程	「第69回 さっぽろ雪まつり」開催期間のうち7日間 平成30年2月5日(月)、2月6日(火)、2月7日(水)、2月8日(木)、 2月9日(金)、2月10日(土)、2月11日(日)
②調査時間	10:00～18:00
③調査場所	大通公園5丁目会場（東側）、大通公園6丁目会場、大通公園9丁目会場
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
⑥回収サンプル数	1,126 サンプル

図表 2-2 回収サンプル数

2/5 (月)	2/6 (火)	2/7 (水)	2/8 (木)	2/9 (金)	2/10 (土)	2/11 (日)	合計
172	192	166	152	164	154	126	1,126

## 2-2 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。

また、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 2-3 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>・「さっぽろ雪まつり」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>・「さっぽろ雪まつり」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>



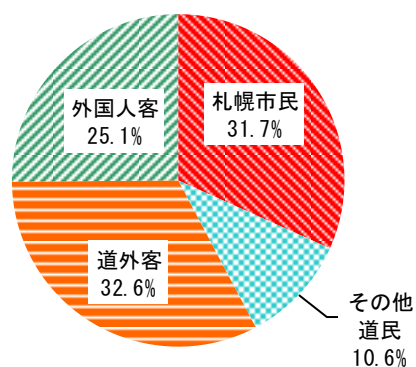
## 2-3 来場者消費額等調査の結果

### 2-3-1 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31.7%、「その他道民」が10.6%、「道外客」が32.6%、「外国人客」が25.1%であった。

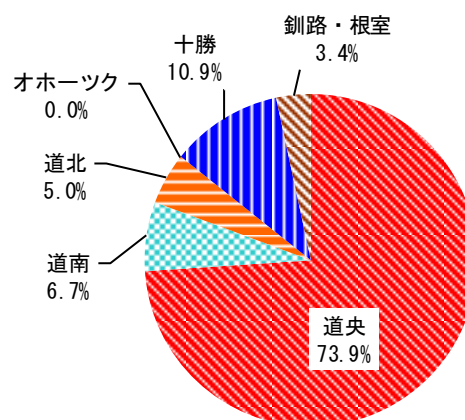
区 分	N	%
札幌市民	357	31.7
その他道民	119	10.6
道外客	367	32.6
外国人客	283	25.1
合 計	1,126	100.0



図表 2-4 来場者区分（消費額等調査）

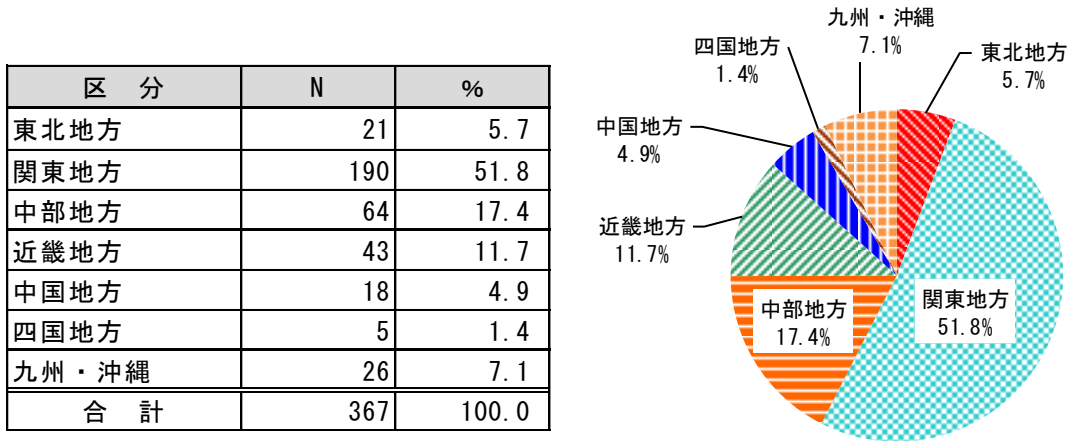
このうち、その他道民の内訳は、「道央」からの来場者が73.9%と最も高く、次いで「十勝（10.9%）」、「道南（6.7%）」の順となった。

区 分	N	%
道央	88	73.9
道南	8	6.7
道北	6	5.0
オホーツク	0	0.0
十勝	13	10.9
釧路・根室	4	3.4
合 計	119	100.0



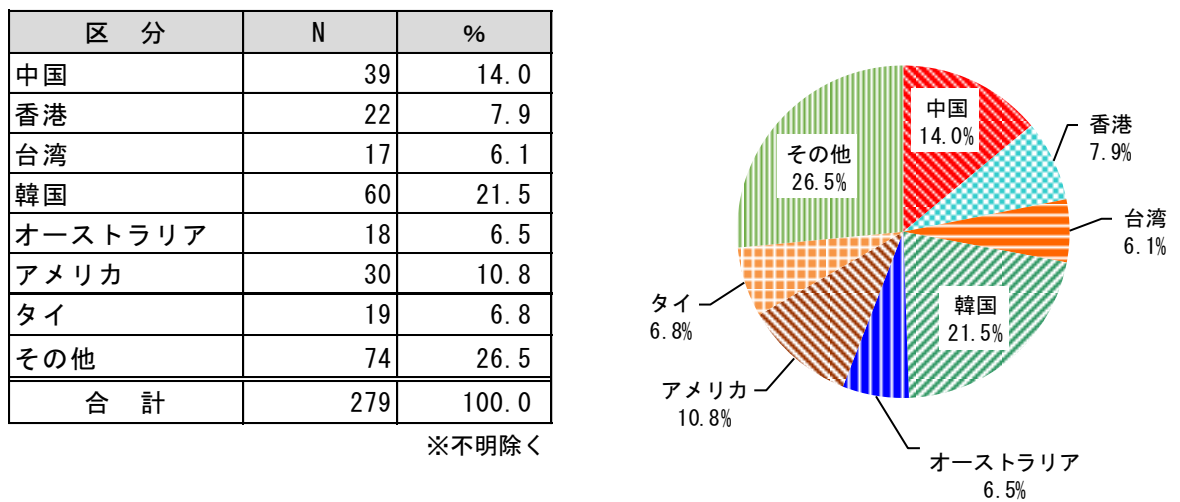
図表 2-5 その他道民の内訳（消費額等調査）

道外客の内訳は、「関東地方」が51.8%と最も高く、次いで「中部地方（17.4%）」、「近畿地方（11.7%）」の順となった。



図表 2-6 道外客の内訳（消費額等調査）

外国人客の内訳は、「韓国」が21.5%と最も高く、次いで「中国（14.0%）」、「アメリカ（10.8%）」の順となった。

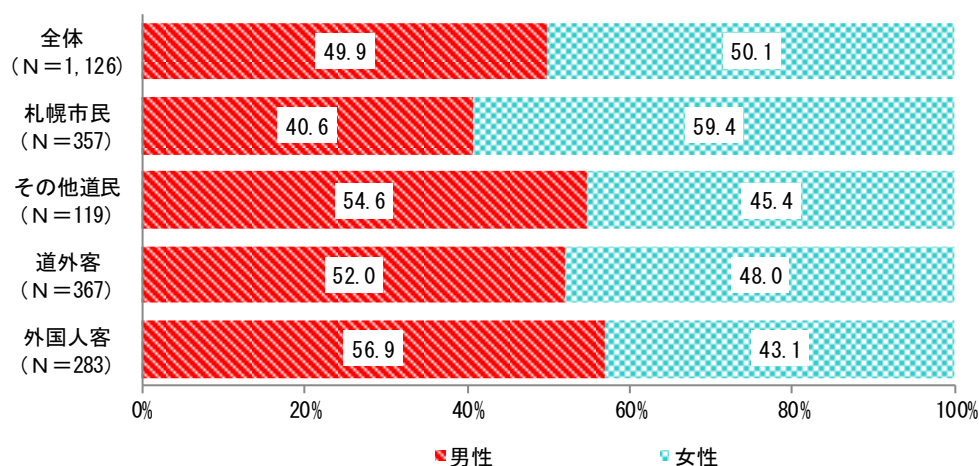


図表 2-7 外国人客の内訳（消費額等調査）

(2) 性別

性別は、全体で「男性」49.9%、「女性」50.1%と、男女間での割合の差はほとんどなかった。

札幌市民の来場者は女性の割合が高いが、それ以外の区分ではいずれも男性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	145	212	357
その他道民	65	54	119
道外客	191	176	367
外国人客	161	122	283
合計	562	564	1,126

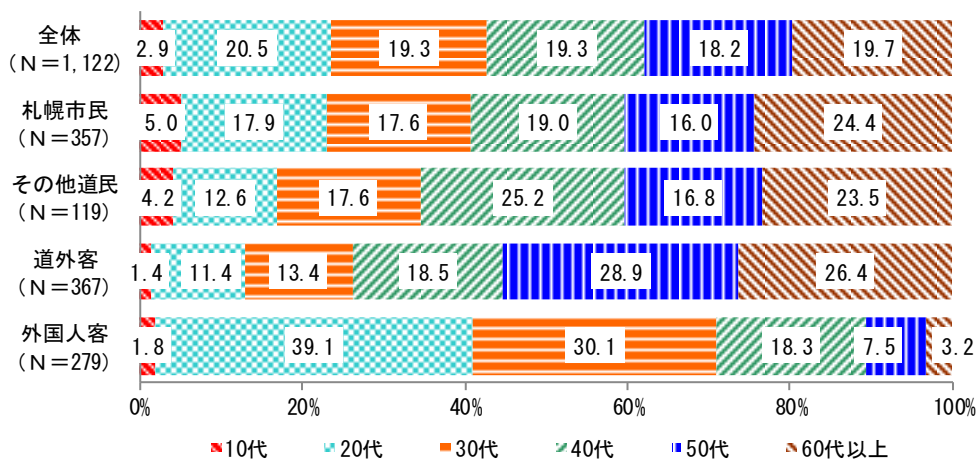
(%)

区分	男性 (%)	女性 (%)	全体 (%)
札幌市民	40.6	59.4	100.0
その他道民	54.6	45.4	100.0
道外客	52.0	48.0	100.0
外国人客	56.9	43.1	100.0
全体	49.9	50.1	100.0

図表 2-8 性別 (消費額等調査)

(3) 年代

年代は、全体では「20代」が20.5%と最も高く、次いで「60代以上（19.7%）」、「30代」「40代」（ともに19.3%）の順となった。



区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	合計
札幌市民	18	64	63	68	57	87	357
その他道民	5	15	21	30	20	28	119
道外客	5	42	49	68	106	97	367
外国人客	5	109	84	51	21	9	279
合計	33	230	217	217	204	221	1,122

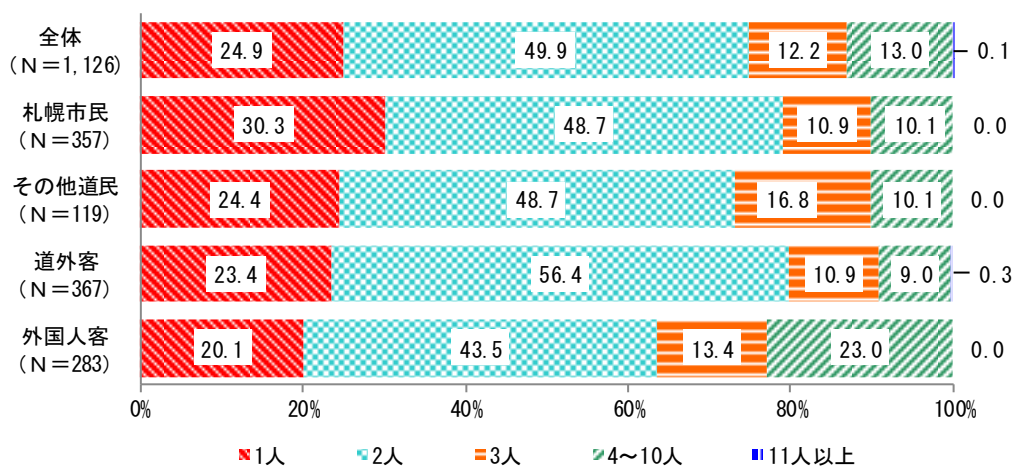
区分	10代	20代	30代	40代	50代	60代以上	全体
札幌市民	5.0	17.9	17.6	19.0	16.0	24.4	100.0
その他道民	4.2	12.6	17.6	25.2	16.8	23.5	100.0
道外客	1.4	11.4	13.4	18.5	28.9	26.4	100.0
外国人客	1.8	39.1	30.1	18.3	7.5	3.2	100.0
全体	2.9	20.5	19.3	19.3	18.2	19.7	100.0

図表 2-9 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49.9%と最も高く、次いで「1人」が24.9%であった。全ての区分において2人の割合が最も高く、約4～6割を占めている。

また、札幌市民は「1人（30.3%）」が、外国人客は「4～10人（23.0%）」が他の区分に比べて高い割合を示している。



(N)

区分	1人	2人	3人	4~10人	11人以上	合計
札幌市民	108	174	39	36	0	357
その他道民	29	58	20	12	0	119
道外客	86	207	40	33	1	367
外国人客	57	123	38	65	0	283
合計	280	562	137	146	1	1,126

(%)

区分	1人	2人	3人	4~10人	11人以上	全体
札幌市民	30.3	48.7	10.9	10.1	0.0	100.0
その他道民	24.4	48.7	16.8	10.1	0.0	100.0
道外客	23.4	56.4	10.9	9.0	0.3	100.0
外国人客	20.1	43.5	13.4	23.0	0.0	100.0
全体	24.9	49.9	12.2	13.0	0.1	100.0

図表 2-10 同行者数（消費額等調査）（※不明除く）

2-3-2 来場者の観光行動

(1) 「さっぽろ雪まつり」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50.3%、その他道民では15.3%、道外客では75.1%、外国人客では89.9%となっている。

一方、札幌市民とその他道民は「4～10回」と回答する割合が高く、どちらの区分においても5割を超えている。



(N)

区分	1回	2回	3回	4～10回	11回以上	合計
札幌市民	25	28	31	193	73	350
その他道民	18	11	16	64	9	118
道外客	275	41	11	36	3	366
外国人客	231	19	2	5	0	257
合計	549	99	60	298	85	1,091

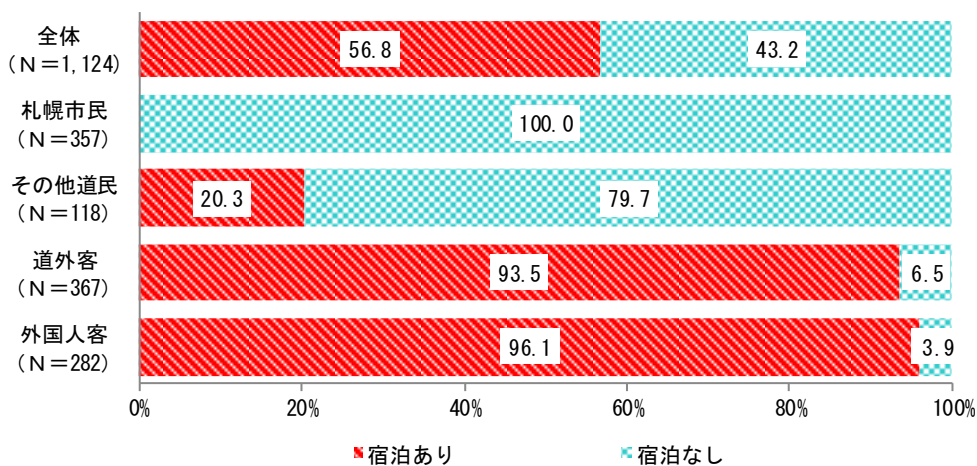
(%)

区分	1回	2回	3回	4～10回	11回以上	全体
札幌市民	7.1	8.0	8.9	55.1	20.9	100.0
その他道民	15.3	9.3	13.6	54.2	7.6	100.0
道外客	75.1	11.2	3.0	9.8	0.8	100.0
外国人客	89.9	7.4	0.8	1.9	0.0	100.0
全体	50.3	9.1	5.5	27.3	7.8	100.0

図表 2-11 「さっぽろ雪まつり」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56.8%、「宿泊なし（日帰り）」が43.2%と、宿泊ありが約6割となっている。また、道外客は93.5%が、外国人客は96.1%が札幌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	357	357
その他道民	24	94	118
道外客	343	24	367
外国人客	271	11	282
合計	638	486	1,124

(%)

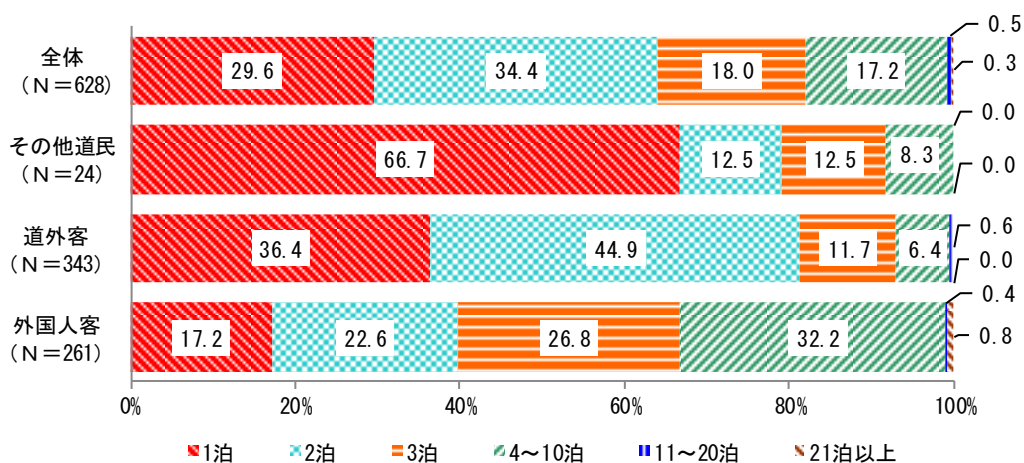
区分	宿泊あり (%)	宿泊なし (%)	全体 (%)
札幌市民	0.0	100.0	100.0
その他道民	20.3	79.7	100.0
道外客	93.5	6.5	100.0
外国人客	96.1	3.9	100.0
全体	56.8	43.2	100.0

図表 2-12 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

札幌市内で宿泊した人の宿泊数は、全体では「2泊」が34.4%、「1泊」が29.6%と、約6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(66.7%)」、道外客では「2泊(44.9%)」の割合が最も高い。一方、外国人客は「4~10泊(32.2%)」の割合が最も高く、次いで、「3泊(26.8%)」「2泊(22.6%)」の順となっている。



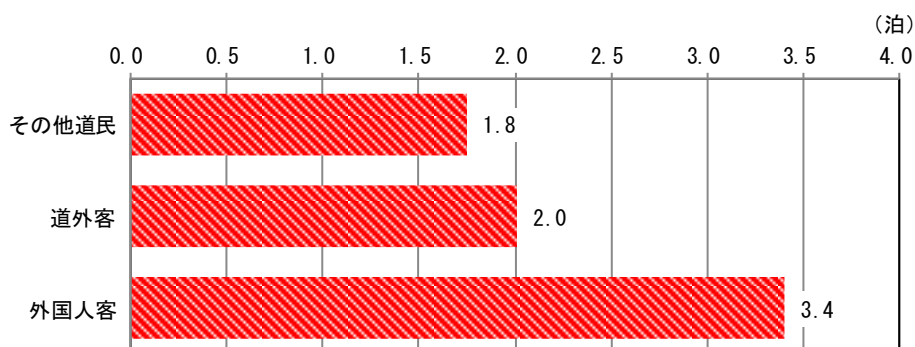
区分	1泊	2泊	3泊	4~10泊	11~20泊	21泊以上	合計
その他道民	16	3	3	2	0	0	24
道外客	125	154	40	22	2	0	343
外国人客	45	59	70	84	1	2	261
合計	186	216	113	108	3	2	628

区分	1泊	2泊	3泊	4~10泊	11~20泊	21泊以上	全体
その他道民	66.7	12.5	12.5	8.3	0.0	0.0	100.0
道外客	36.4	44.9	11.7	6.4	0.6	0.0	100.0
外国人客	17.2	22.6	26.8	32.2	0.4	0.8	100.0
全体	29.6	34.4	18.0	17.2	0.5	0.3	100.0

図表 2-13 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 1.8 泊、道外客は 2.0 泊、外国人客は 3.4 泊となっている。



区 分	(泊)	
	平均泊数	総泊数
その他道民	1.8	42
道外客	2.0	690
外国人客	3.4	888
合 計	2.5	1,620

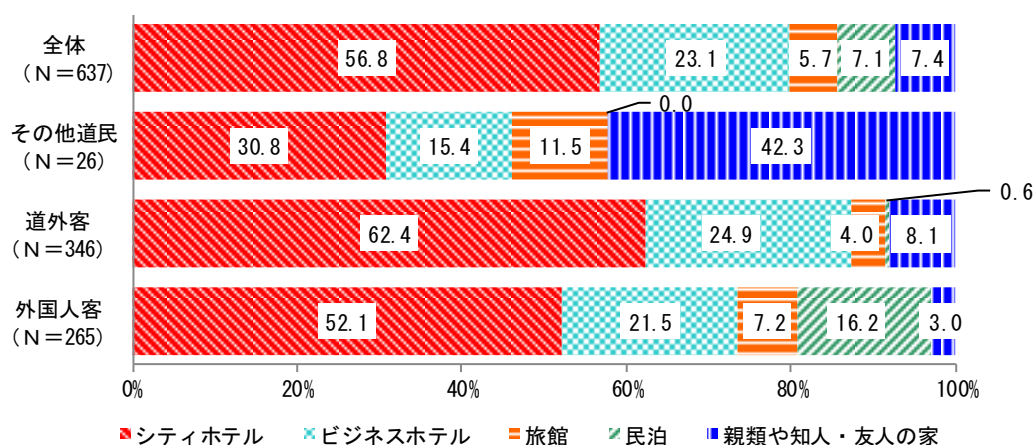
図表 2-14 札幌市内での平均泊数（※不明除く）

(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56.8%と最も高く、「ビジネスホテル(23.1%)」とあわせると、約8割がホテルを利用している。

また、その他道民は「親類や知人・友人の家(42.3%)」、道外客は「シティホテル(62.4%)」の割合が最も高い。

外国人客は「民泊」が16.2%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	全体
その他道民	8	4	3	0	11	26
道外客	216	86	14	2	28	346
外国人客	138	57	19	43	8	265
合計	362	147	36	45	47	637

(%)

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	全体
その他道民	30.8	15.4	11.5	0.0	42.3	100.0
道外客	62.4	24.9	4.0	0.6	8.1	100.0
外国人客	52.1	21.5	7.2	16.2	3.0	100.0
全体	56.8	23.1	5.7	7.1	7.4	100.0

図表 2-15 利用した宿泊施設 (※不明除く)

## 第3章 イベント来場者による市内消費額の推計

### 3-1 市内消費額単価の推計

#### 3-1-1 市内消費額単価の推計方法

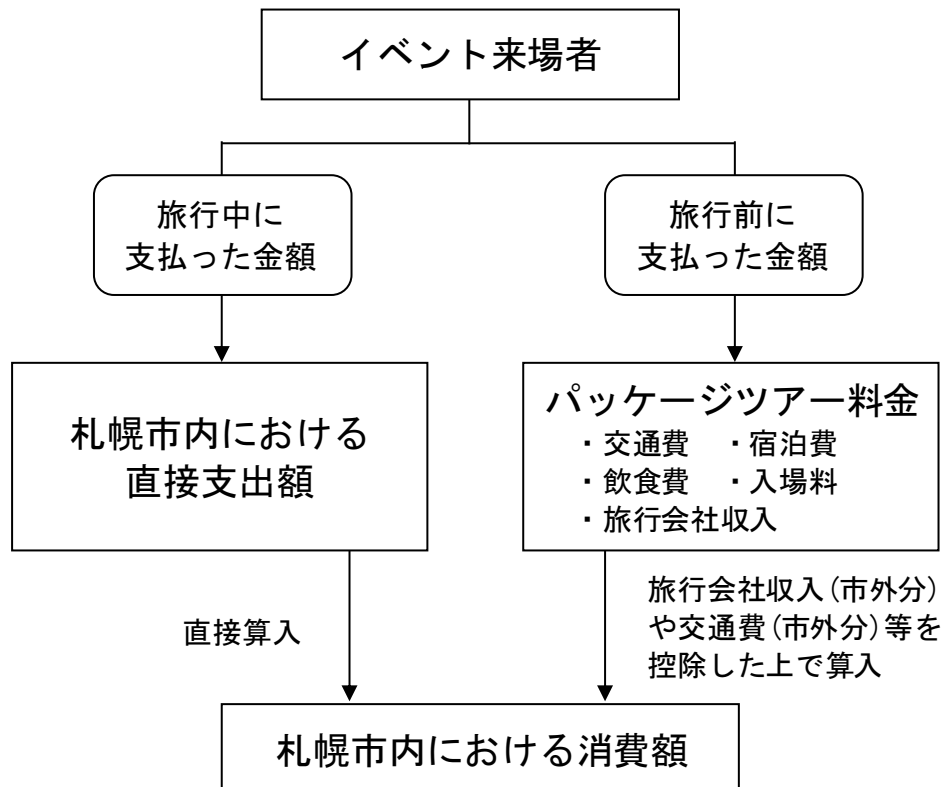
市内消費額単価は、アンケートで回答された札幌市民、札幌市以外に居住する道民、道外客及び外国人客の消費総額を回答者数（有効サンプル数）で除することにより求める。

○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 3-1 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。

## 3-1-2 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・MICE 推進部「第 5 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 5 回札幌市観光産業経済効果調査」の第 2 期調査（平成 27 年 1 月 1 日～3 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、交通費項目から行機・新幹線・船舶を控除する（第 5 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 3-2 パッケージツアー料金配分比率（札幌市内分）

費 目	道民(札幌市民を除く)		道外客	
	宿泊	日帰り	宿泊	日帰り
交通費	33.2%	45.4%	16.3%	14.1%
鉄道・モノレール等	10.2%	26.9%	8.9%	6.1%
バス	23.0%	18.5%	5.8%	6.5%
レンタカー	0.0%	0.0%	1.6%	1.5%
宿泊費	44.7%	—	35.7%	—
食費	5.6%	24.1%	4.5%	3.8%
入場料	3.5%	18.4%	2.8%	2.4%

図表 3-3 「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）

## 3-1-3 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

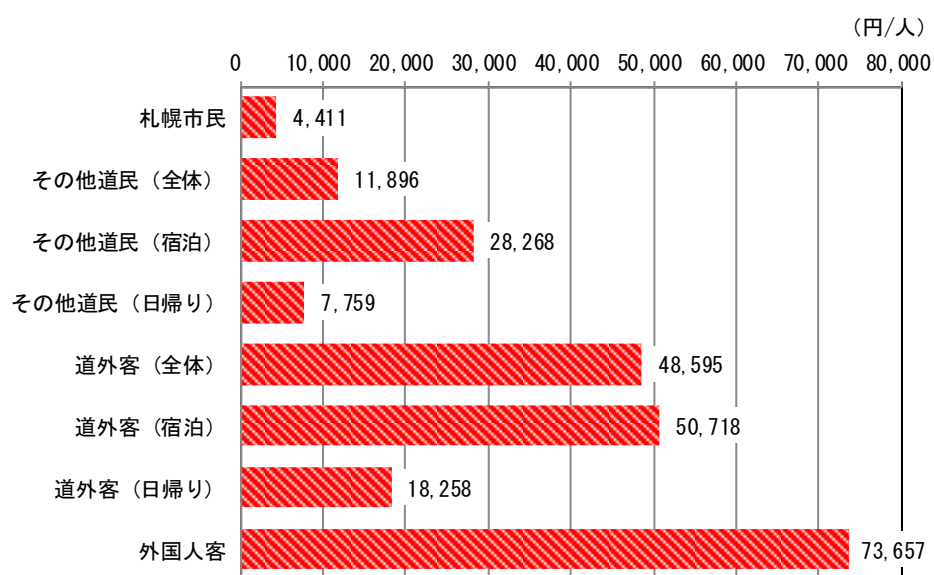
推計された市内消費額単価は以下のとおりである。

図表 3-4 市内消費額単価

区 分	有効サンプル数 【a】	消費総額(円) 【b】	うちツアー料金 (円)	市内消費額単価 (円/人)
				【b】÷【a】
札幌市民	356	1,570,198	—	4,411
その他道民※1	119	1,415,576	8,704	11,896
宿 泊	24	678,436	8,704	28,268
日帰り	95	737,140	0	7,759
道外客※1	367	17,834,322	6,065,396	48,595
宿 泊	343	17,396,139	5,921,148	50,718
日帰り	24	438,183	144,248	18,258
外国人客※2	280	20,624,069	—	73,657

※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 3-5 来場者区分別市内消費額単価

**① 札幌市民**

札幌市民の市内消費額単価は 4,411 円と推計された。その内訳は、飲食費が 2,087 円 (47.3%) と最も高く、次いで土産・買い物代 1,826 円 (41.4%)、交通費 455 円 (10.3%) 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 28,268 円、【日帰り】が 7,759 円と推計された。【宿泊】では、飲食費が 10,148 円 (35.9%) と最も高く、次いで交通費 8,131 円 (28.8%)、宿泊費 5,853 円 (20.7%)、土産・買い物代 3,979 円 (14.1%) の順となっている。一方、【日帰り】では、飲食費が 3,121 円 (40.2%) と最も高く、次いで土産・買い物代 2,572 円 (33.1%)、交通費 2,036 円 (26.2%) 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 50,718 円、【日帰り】が 18,258 円と推計された。【宿泊】では宿泊費 20,214 円 (39.9%) が、【日帰り】では飲食費が 6,133 円 (33.6%) 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 73,657 円と推計された。その内訳は宿泊費が 27,582 円 (37.4%) と最も高く、次いで飲食費 16,798 円 (22.8%)、土産・買い物代 15,461 円 (21.0%) の順となっている。

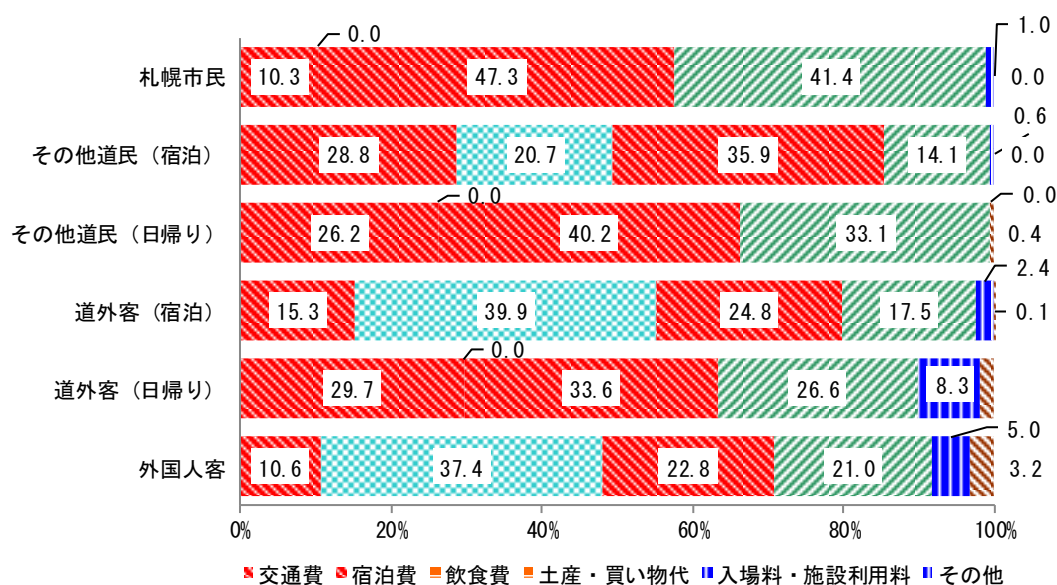
図表 3-6 費目別市内消費額単価

(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	455	8,131	2,036	7,768	5,423	7,784
宿泊費	—	5,853	—	20,214	—	27,582
飲食費	2,087	10,148	3,121	12,577	6,133	16,798
土産・買い物代	1,826	3,979	2,572	8,885	4,858	15,461
入場料・施設利用料	43	156	0	1,230	1,510	3,681
その他	0	0	32	43	333	2,351
合計	4,411	28,268	7,759	50,718	18,258	73,657

図表 3-7 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	10.3%	28.8%	26.2%	15.3%	29.7%	10.6%
宿泊費	—	20.7%	—	39.9%	—	37.4%
飲食費	47.3%	35.9%	40.2%	24.8%	33.6%	22.8%
土産・買い物代	41.4%	14.1%	33.1%	17.5%	26.6%	21.0%
入場料・施設利用料	1.0%	0.6%	0.0%	2.4%	8.3%	5.0%
その他	0.0%	0.0%	0.4%	0.1%	1.8%	3.2%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



図表 3-8 来場者区分別の消費額構成比



図表 3-9 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	—	—	—	0.8	8,704	73	4.2	8,704	363	0.0	0	0
(交通費)	—	—	—	—	—	28	—	—	139	—	—	0
(宿泊費)	—	—	—	—	—	38	—	—	186	—	—	0
(飲食費)	—	—	—	—	—	5	—	—	23	—	—	0
(入場料・施設利用料)	—	—	—	—	—	3	—	—	15	—	—	0
札幌滞在中の 費目別支出												
交通費(都市間移動)	—	—	—	76.5	3,661	2,800	79.2	9,166	7,257	75.8	2,208	1,674
JR	—	—	—	45.4	4,480	2,033	37.5	16,111	6,042	47.4	2,154	1,020
バス	—	—	—	21.0	2,932	616	20.8	4,184	872	21.1	2,620	551
高速道路	—	—	—	5.0	1,326	67	8.3	1,538	128	4.2	1,220	51
レンタカー	—	—	—	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
飛行機	—	—	—	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
ガソリン代	—	—	—	5.9	1,424	84	12.5	1,722	215	4.2	1,200	51
その他	—	—	—	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
交通費(市内)	89.3	509	455	50.4	868	438	58.3	1,262	736	48.4	748	362
地下鉄	67.4	419	282	26.9	728	196	41.7	1,148	478	23.2	536	124
JR	5.1	479	24	1.7	6,000	101	4.2	2,000	83	1.1	10,000	105
バス	21.3	418	89	0.8	420	4	4.2	420	18	0.0	0	0
市電	1.7	400	7	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0
駐車場	9.6	332	32	23.5	480	113	12.5	617	77	26.3	464	122
タクシー	0.8	340	3	2.5	800	20	8.3	700	58	1.1	1,000	11
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.8	644	18	0.8	520	4	4.2	520	22	0.0	0	0
宿泊費	—	—	—	10.1	11,333	1,143	50.0	11,333	5,667	—	—	—
飲食費	97.2	2,148	2,087	99.2	4,572	4,533	100.0	10,125	10,125	98.9	3,154	3,121
会場内での飲食	86.8	1,316	1,142	90.8	1,813	1,645	87.5	1,905	1,667	91.6	1,791	1,640
会場外での飲食	61.8	1,529	945	78.2	3,695	2,888	79.2	10,684	8,458	77.9	1,901	1,481
土産・買い物代	66.9	2,731	1,826	69.7	4,094	2,855	70.8	5,618	3,979	69.5	3,702	2,572
会場内での土産・買い物	40.4	1,226	496	42.9	1,990	853	33.3	2,438	813	45.3	1,907	863
会場外での土産・買い物	48.0	2,768	1,329	50.4	3,972	2,003	54.2	5,846	3,167	49.5	3,453	1,708
入場料・施設利用料	2.2	1,900	43	2.5	1,133	29	12.5	1,133	142	0.0	0	0
その他	0.0	0	0	0.8	3,000	25	0.0	0	0	1.1	3,000	32
合計			4,411			11,896			28,268			7,759

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	42.2	39,132	16,527	41.7	41,407	17,263	50.0	12,021	6,010	—	—	—
(交通費)	—	—	5,086	—	—	4,753	—	—	4,170	—	—	—
(宿泊費)	—	—	9,181	—	—	10,394	—	—	0	—	—	—
(飲食費)	—	—	1,391	—	—	1,302	—	—	1,133	—	—	—
(入場料・施設利用料)	—	—	870	—	—	814	—	—	708	—	—	—
札幌滞在中の 費目別支出												
交通費(都市間移動)	78.2	3,050	2,385	80.5	3,075	2,474	54.2	2,062	1,117	—	—	—
JR	70.3	2,796	1,966	72.0	2,821	2,032	45.8	2,234	1,024	—	—	—
バス	9.8	1,542	151	9.9	1,567	155	8.3	1,115	93	—	—	—
高速道路	0.3	459	1	0.3	459	1	0.0	0	0	—	—	—
レンタカー	1.4	13,520	184	1.5	13,520	197	0.0	0	0	—	—	—
飛行機	0.5	14,500	79	0.6	14,500	85	0.0	0	0	—	—	—
ガソリン代	0.5	700	4	0.6	700	4	0.0	0	0	—	—	—
その他	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	—	—	—
交通費(市内)	54.2	950	515	56.6	957	542	20.8	659	137	83.2	9,354	7,784
地下鉄	34.9	682	238	36.4	682	249	12.5	653	82	—	—	—
JR	3.3	683	22	3.5	683	24	0.0	0	0	—	—	—
バス	5.7	473	27	6.1	473	29	0.0	0	0	—	—	—
市電	4.9	511	25	5.2	511	27	0.0	0	0	—	—	—
駐車場	0.8	704	6	0.6	557	3	4.2	1,000	42	—	—	—
タクシー	18.5	970	180	19.5	980	191	4.2	335	14	—	—	—
フリーきっぷ・一日乗車券など	2.5	708	17	2.6	708	19	0.0	0	0	—	—	—
宿泊費	45.8	20,050	9,178	49.0	20,050	9,820	—	—	—	70.7	39,005	27,582
飲食費	100.0	10,864	10,864	100.0	11,274	11,274	100.0	5,000	5,000	97.5	17,228	16,798
会場内での飲食	92.6	2,148	1,990	92.1	2,166	1,995	100.0	1,917	1,917	—	—	—
会場外での飲食	89.1	9,960	8,874	90.7	10,234	9,279	66.7	4,625	3,083	—	—	—
土産・買い物代	89.1	9,676	8,621	90.7	9,799	8,885	66.7	7,288	4,858	84.3	18,344	15,461
会場内での土産・買い物	53.4	3,249	1,735	54.5	3,210	1,750	37.5	4,067	1,525	—	—	—
会場外での土産・買い物	77.7	8,867	6,886	79.6	8,964	7,135	50.0	6,667	3,333	—	—	—
入場料・施設利用料	22.1	2,001	442	22.2	1,879	416	20.8	3,848	802	43.2	8,517	3,681
その他	1.6	3,800	62	1.5	2,960	43	4.2	8,000	333	20.7	11,352	2,351
合計			48,595			50,718			18,258			73,657

※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)

### 3-2 市内総消費額の推計

#### 3-2-1 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。また、来場者数については「第 69 回さっぽろ雪まつり」の来場者の内訳（宿泊・日帰り）や大通会場及びつどーむ会場の重複来場者を考慮し、実人数ベースで再推計した来場者数を用いた。

○市内総消費額＝消費額単価×来場者数

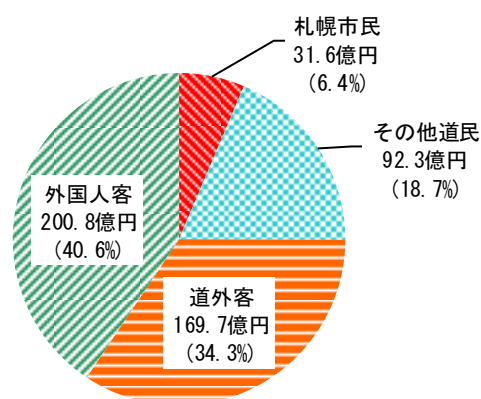
推計結果は以下のとおりであり、「第 69 回さっぽろ雪まつり」の来場者による市内総消費額は 494.3 億円と推計された。

図表 3-10 「第 69 回さっぽろ雪まつり」来場者による市内総消費額

区 分	消費額単価 (円/人) 【a】	来場者数 (千人) 【b】	総消費額(億円) 【a】×【b】	構成比
札幌市民	4,411	715	31.6	6.4%
その他道民	11,896	776	92.3	18.7%
宿泊	28,268	182	51.3	10.4%
日帰り	7,759	594	46.1	9.3%
道外客	48,595	349	169.7	34.3%
宿泊	50,718	327	165.9	33.6%
日帰り	18,258	22	4.0	0.8%
外国人客	73,657	273	200.8	40.6%
合 計	—	2,113	494.3	100.0%

#### 3-2-2 市内総消費額の来場者区分別内訳

市内総消費額の来場者区分別内訳は、札幌市民が 31.6 億円（6.4%）、その他道民が 92.3 億円（18.7%）、道外客が 169.7 億円（34.3%）、外国人客が 200.8 億円（40.6%）となっている。



図表 3-11 市内総消費額の来場者区分別内訳

## 第4章 観光イベントの経済波及効果の分析

### 4-1 経済波及効果の推計方法

#### 4-1-1 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、生産誘発額、粗付加価値誘発額、雇用誘発者数、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第一次間接効果等の生産誘発額を推計する。

#### ⑤各種指標の推計

市内消費により発生する粗付加価値誘発額、雇用誘発者数、税収効果の推計を行う。

#### 4-1-2 生産誘発額

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る。

生産誘発額は、さらに次のように分けることができる。

##### ①直接効果

- ・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第一次間接効果

- ・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。

### 4-1-3 第二次間接効果

第二次間接効果とは、直接効果及び第一次間接効果により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。

直接効果及び第一次間接効果により増加した生産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、第二次間接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。

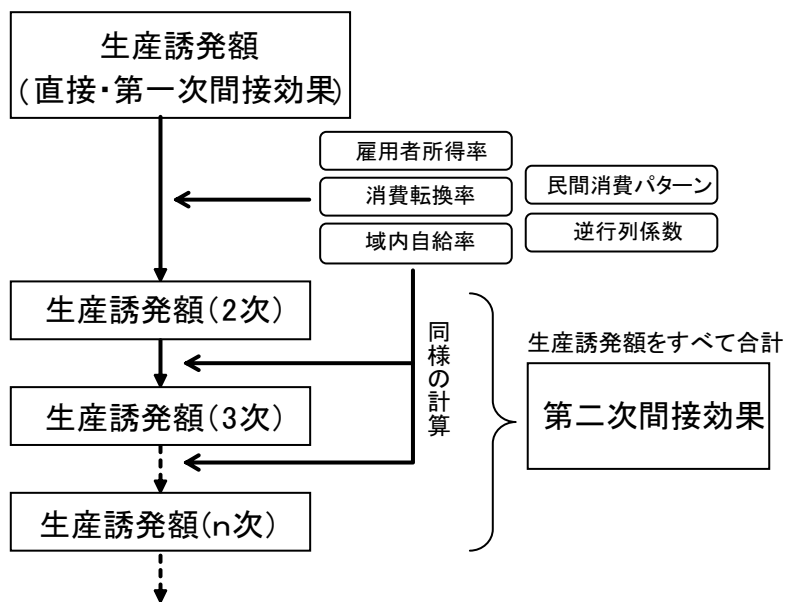
本推計では、こうした各段階での生産誘発額をすべて合計したものを第二次間接効果として推計する。

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、第二次間接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。

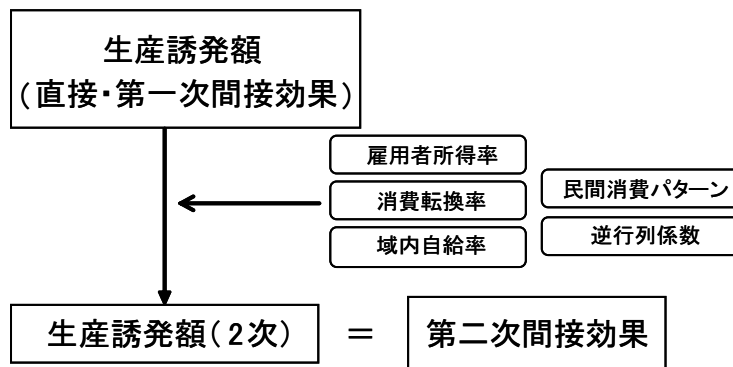
その場合のモデル式は次のようになる。

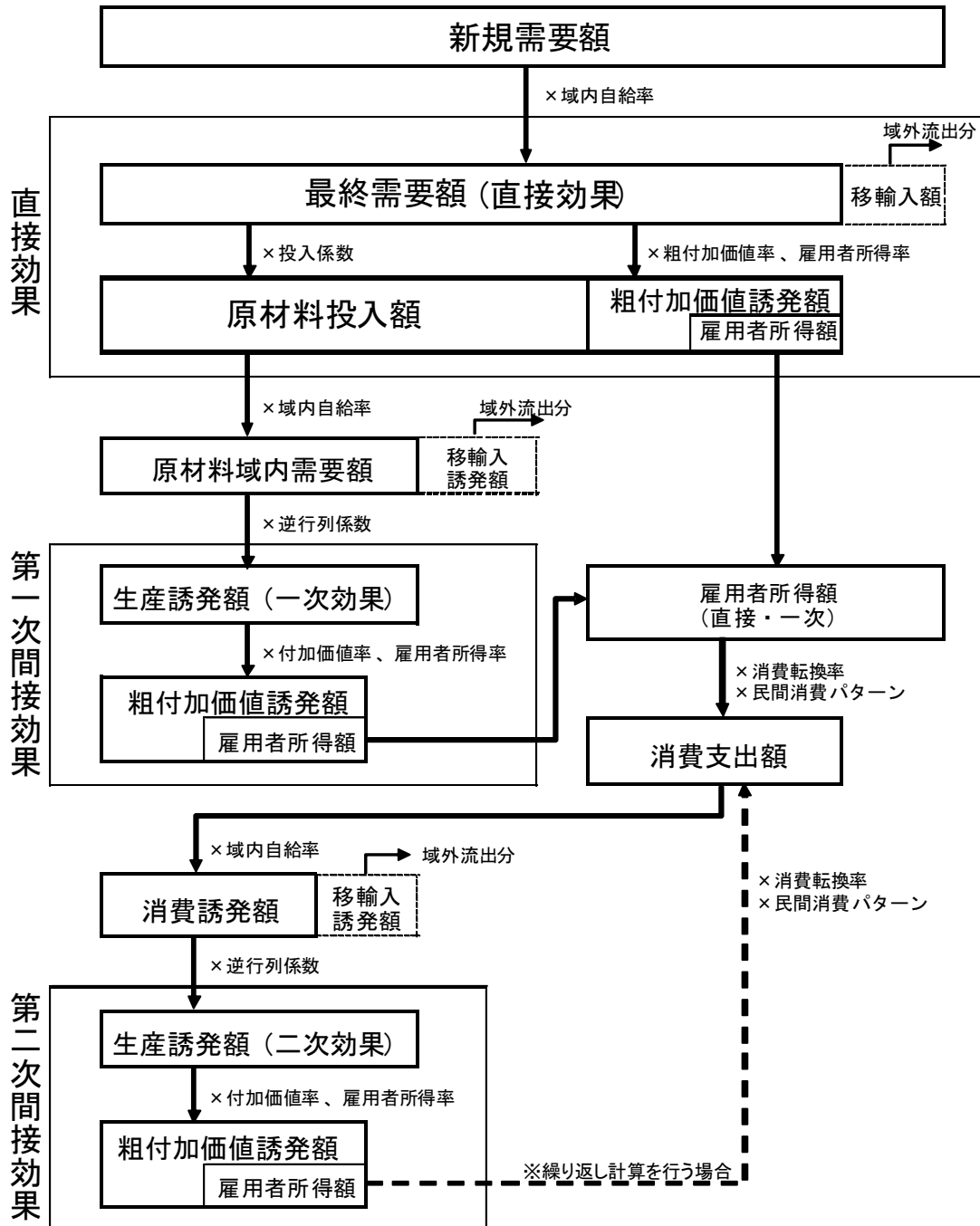
$$\begin{aligned}
 X_1 &= [I - (I - \tilde{M})A]^{-1}[(I - \tilde{M})F + E] \\
 X_2 &= [I - (I - \tilde{M})]^{-1}(I - \tilde{M})(cv)X_1 \cdots \cdots \cdots (6) \\
 X &= X_1 + X_2
 \end{aligned}$$

■家計消費内生モデルを用いた第二次間接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第二次間接効果の推計イメージ





図表 4-1 生産誘発額の推計フロー

#### 4-1-4 粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額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、生産誘発額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。

$$\text{○粗付加価値誘発額} = \text{生産誘発額} \times \text{付加価値率}$$

$$\text{○付加価値率} = (\text{粗付加価値部門計} - \text{家計外消費支出}) \div \text{市内生産額}$$

#### 4-1-5 雇用誘発者数

生産誘発額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。

$$\text{○雇用誘発者数} = \text{生産誘発額} \times \text{雇用係数}$$

$$\text{○雇用係数} = \text{雇用者数} \div \text{市内生産額}$$

#### 4-1-6 税収効果（試算）

札幌市の市税収入額（平成 26 年度決算額）と生産誘発額から、市内消費による税収効果を試算する。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、生産誘発額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、粗付加価値誘発額と乗じることにより間接税の税収効果を試算する。

$$\text{○個人の税収効果} = (\text{個人直接税収入額} \div \text{雇用者所得}) \times \text{雇用者所得効果}^*$$

$$\text{○法人の税収効果} = (\text{法人直接税収入額} \div \text{市内生産額}) \times \text{生産誘発額}$$

$$\text{○間接税の税収効果} = (\text{間接税収入額} \div \text{市内総生産}) \times \text{粗付加価値誘発額}$$

$$^* \text{雇用者所得効果} = \text{生産誘発額} \times \text{雇用者所得率}$$



## 4-1-7 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 4-2 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
税収効果(個人分)	個人税収係数 × 雇用者所得効果
税収効果(法人分)	法人税収係数 × 生産誘発額
税収効果(間接税分)	間接税収係数 × 粗付加価値誘発額
個人税収係数	個人直接税収入額 ÷ 雇用者所得
法人税収係数	法人直接税収入額 ÷ 市内生産額
個人税収係数	間接税収入額 ÷ 市内総生産
市税収入額	札幌市財政局税政部「平成 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。生産誘発額の一部は、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 4-3 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

#### 4-1-8 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。

## 4-2 産業部門別市内消費額の推計

### 4-2-1 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 4-4 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・付随品/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

4-2-2 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5回札幌市観光産業経済効果調査」の冬期調査（平成27年1月～3月）における消費額構成比を用いて推計した。

図表 4-5 費目別市内消費額

(単位：百万円)

支出項目 (第5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	0	76	185	261
	鉄道（JR）	17	1,705	1,912	607	4,241
	地下鉄・市電	220	160	269	111	759
	リフト・ロープウェイ	0	0	0	48	48
	バス	64	495	172	184	914
	タクシー・ハイヤー	2	16	173	317	508
	船舶（遊覧船など）	0	0	0	2	2
	レンタカー代	0	0	177	377	554
	ガソリン代	0	67	4	134	204
有料道路、駐車料金	23	90	6	160	278	
宿泊費	宿泊費（キャンプ場使用料含む）	-	916	6,409	7,519	14,844
飲食費	飲食費（食事、喫茶、飲酒）	1,493	3,520	4,279	4,579	13,871
土産・買い物代	農産品（果物・野菜・花など）	34	126	121	169	450
	農畜産加工品（ハム・ソーセージ・乳製品・ジャムなど）	16	61	87	123	287
	水産品（鮮魚・魚介類など）	10	30	767	1,074	1,881
	水産加工品（干物・練製品・魚卵など）	6	20	263	368	657
	菓子類	333	255	778	1,090	2,457
	お弁当・飲料・酒・茶菓・タバコ・その他の食料品	338	327	350	490	1,506
	繊維製品（衣料品、帽子、ハンカチなど）	285	820	390	546	2,042
	靴・カバン類	127	264	96	135	622
	陶磁器・ガラス製品	4	25	5	7	41
	絵葉書・本・雑誌など	35	60	21	30	145
	木製の小物・家具・装飾品・和紙など	10	59	20	28	116
	医薬品・化粧品（ハミガキ・シャンプーなど）	17	41	26	37	121
	フィルム（使い捨てカメラ含む）・ビデオテープ	3	0	0	0	3
	電気製品・電池・メモリーカードなど	40	39	13	18	109
	カメラ・ビデオカメラ・携帯電話など	4	38	0	0	42
	眼鏡・時計・その他の製造品（文具・玩具など）	44	51	72	100	267
施設利用料・入場料	立ち寄り温泉・温浴施設・エステ	6	1	55	113	175
	テーマパーク・遊園地・博覧会など	0	1	91	187	278
	美術館・博物館・動物園・水族館・植物園など	1	1	31	64	97
	ゴルフ場・テニスコートなど	6	1	85	183	276
	スキー場リフト代	1	1	32	70	103
	スポーツ観戦・芸術鑑賞（コンサート・舞台・映画など）	15	16	99	215	345
	展示会・コンベンションなどの参加費	1	3	65	172	241
	観光農園利用料	0	0	0	0	0
その他の支出	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）	0	1	1	22	24
	レンタル料（自転車・キャンプ用品・スキーなど）	0	0	0	15	15
	マッサージ	0	3	3	95	102
	写真撮影代	0	0	0	4	5
	郵便	0	0	0	0	0
	電話通話料	0	0	0	0	0
	宅配便	0	0	1	41	43
その他	0	15	16	464	494	
合計		3,155	9,228	16,965	20,079	49,428

(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	326	2,533	2,788	2,122	7,768
宿泊費	-	916	6,409	7,519	14,844
飲食費	1,493	3,520	4,279	4,579	13,871
土産・買い物代	1,306	2,215	3,010	4,215	10,746
入場料・施設利用料	31	24	458	1,003	1,516
その他	0	20	22	641	682
合計	3,155	9,228	16,965	20,079	49,428

## (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 4-6 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 入場料・ 利用料	立ち寄り温泉・温浴施設・エステ	47
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
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
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)	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 4-7 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	34	126	121	169	450
02	その他農業・林業	0	0	0	0	0
03	漁業	10	30	767	1,074	1,881
04	鉱業	0	0	0	0	0
05	食肉・畜産食料品	16	61	87	123	287
06	水産食料品	6	20	263	368	657
07	その他食料品	671	582	1,129	1,581	3,963
08	繊維製品	285	820	390	546	2,042
09	パルプ・紙・木製品	10	59	20	28	116
10	化学製品	20	41	26	37	123
11	石油・石炭製品	0	67	4	134	204
12	プラスチック・ゴム	0	0	0	0	0
13	窯業・土石製品	4	25	5	7	41
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	40	39	13	18	109
22	情報・通信機器	4	38	0	0	42
23	輸送機械	0	0	0	0	0
24	その他の製造工業製品	171	315	168	235	889
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	238	1,866	2,213	835	5,151
33	道路輸送（除自家輸送）	66	512	346	541	1,465
34	自家輸送	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	23	90	82	346	541
36	通信・放送	0	0	0	0	0
37	情報・インターネット付随サービス	35	60	21	30	145
38	公務	0	0	0	0	0
39	教育・研究	1	1	31	64	97
40	医療・保健・福祉・介護	0	3	3	95	102
41	その他の非営利団体サービス	1	3	65	172	241
42	物品賃貸サービス	0	0	178	392	569
43	その他の対事業サービス	0	0	0	0	0
44	宿泊業	0	916	6,409	7,519	14,844
45	飲食サービス	1,493	3,520	4,279	4,579	13,871
46	娯楽サービス	22	18	274	585	899
47	その他の対個人サービス	6	17	72	603	698
48	事務用品	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	0	0	0
合計		3,155	9,228	16,965	20,079	49,428

## (3) 購入者価格から生産者価格への変換

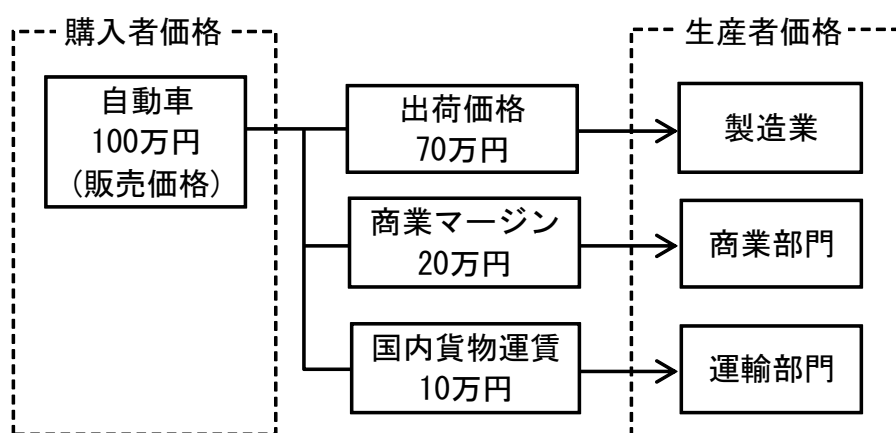
産業連関分析を行うにあたっては、購入者価格（支払ベース）で表示されている消費額を生産者価格に変換する必要がある。

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 4-8 購入者価格と生産者価格（自動車の例）



図表 4-9 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	34	126	121	169	450	26	97	93	130	346
02	その他農業・林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	漁業	10	30	767	1,074	1,881	7	20	518	725	1,270
04	鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	食肉・畜産食料品	16	61	87	123	287	12	45	64	90	211
06	水産食料品	6	20	263	368	657	5	15	193	270	483
07	その他食料品	671	582	1,129	1,581	3,963	510	443	858	1,202	3,014
08	繊維製品	285	820	390	546	2,042	203	584	278	389	1,453
09	パルプ・紙・木製品	10	59	20	28	116	7	42	14	20	82
10	化学製品	20	41	26	37	123	16	33	21	30	100
11	石油・石炭製品	0	67	4	134	204	0	58	3	115	176
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	4	25	5	7	41	3	19	4	5	31
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	40	39	13	18	109	34	34	11	15	94
22	情報・通信機器	4	38	0	0	42	4	35	0	0	39
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	171	315	168	235	889	140	258	138	193	729
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	195	365	546	772	1,879
29	小売	0	0	0	0	0	59	100	137	199	494
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	238	1,866	2,213	835	5,151	238	1,866	2,214	836	5,154
33	道路輸送（除自家輸送）	66	512	346	541	1,465	108	576	434	667	1,785
34	自家輸送	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	23	90	82	346	541	32	106	108	385	631
36	通信・放送	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	情報・インターネット付随サービス	35	60	21	30	145	32	55	20	28	135
38	公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	教育・研究	1	1	31	64	97	1	1	31	64	97
40	医療・保健・福祉・介護	0	3	3	95	102	0	3	3	95	102
41	その他の非営利団体サービス	1	3	65	172	241	1	3	65	172	241
42	物品賃貸サービス	0	0	178	392	569	0	0	178	392	569
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	916	6,409	7,519	14,844	0	916	6,409	7,519	14,844
45	飲食サービス	1,493	3,520	4,279	4,579	13,871	1,493	3,520	4,279	4,579	13,871
46	娯楽サービス	22	18	274	585	899	22	18	274	585	899
47	その他の対個人サービス	6	17	72	603	698	6	17	72	603	698
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		3,155	9,228	16,965	20,079	49,428	3,155	9,228	16,965	20,079	49,428

図表 4-10 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

### 4-3 直接効果の推計

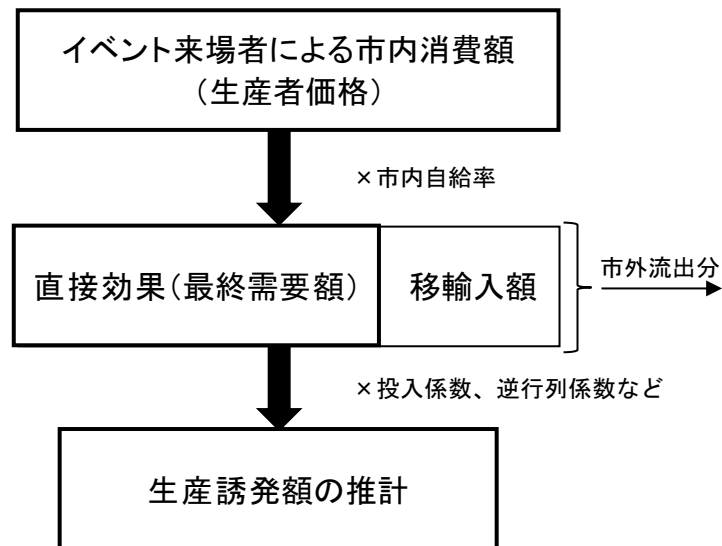
#### 4-3-1 直接効果の推計方法

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 4-11 直接効果の推計フロー

## 4-3-2 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。

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

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、

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

(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 $[(I - \tilde{M})F + E]$ 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」

## 4-4 経済波及効果の推計

## 4-4-1 生産誘発額

「第 69 回さっぽろ雪まつり」の来場者による市内総消費額 494 億円がもたらす札幌市内への生産誘発額は 650 億円と推計された。

直接効果と生産誘発額の比率で示される乗数は 1.6 である。

生産誘発額の内訳は、直接効果＋第一次間接効果が 545 億円、第二次間接効果が 105 億円となっている。

図表 4-12 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による生産誘発額

(単位：億円)

	市内消費額	直接効果	生産誘発額		
			計	直接＋一次	第二次間接効果
イベント開催による経済波及効果	494	418	650	545	105
乗数(生産誘発額÷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
---------

生産誘発額を産業別(11部門)にみると、サービス業が 370 億円となっており、全体の 56.9%を占めている。次に、運輸・通信業が 109 億円(16.7%)、商業が 61 億円(9.3%)、不動産業が 36 億円(5.5%)、製造業が 29 億円(4.5%)の順となっている。

また、最も生産誘発額の大きいサービス業の内訳は、宿泊業が 149 億円(22.8%)、飲食業が 147 億円(22.6%)である。

図表 4-13 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による産業別生産誘発額(11部門)

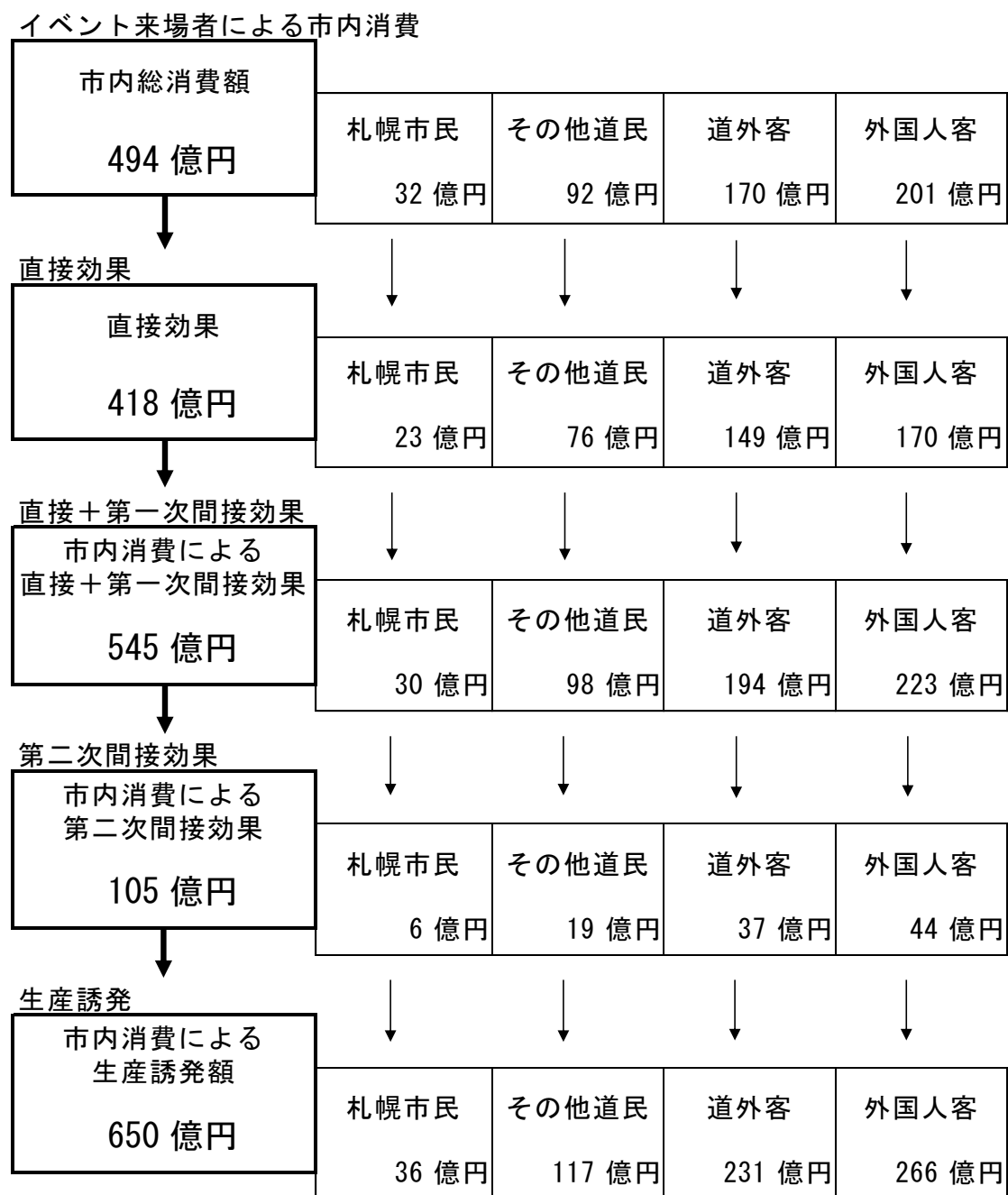
(単位：百万円、%)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	生産誘発額			構成比
				計	直接＋一次	第二次間接効果	
01	農林水産業	1,616	8	94	81	13	0.1%
02	鉱業	0	0	14	11	3	0.0%
03	製造業	6,412	1,149	2,915	2,520	395	4.5%
04	建設業	0	0	604	434	169	0.9%
05	電気・ガス・水道業	0	0	2,252	1,880	371	3.5%
06	商業	2,373	1,731	6,054	4,174	1,879	9.3%
07	金融・保険業	0	0	1,542	755	787	2.4%
08	不動産業	0	0	3,591	714	2,877	5.5%
09	運輸・通信業	7,705	7,637	10,871	9,853	1,018	16.7%
10	サービス業	31,322	31,322	36,985	34,004	2,981	56.9%
	(うち飲食業)	13,871	13,871	14,688	14,073	615	22.6%
	(うち宿泊業)	14,844	14,844	14,852	14,844	8	22.8%
11	公務	0	0	88	46	42	0.1%
合計		49,428	41,848	65,010	54,474	10,536	100.0%

図表 4-14 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による産業別生産誘発額(49 部門)

(単位：百万円、%)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	生産誘発額			構成比
				計	直接+一次	第二次 間接効果	
01	耕種農業	346	7	21	19	2	0.0%
02	その他農業・林業	0	0	71	60	10	0.1%
03	漁業	1,270	1	1	1	0	0.0%
04	鉱業	0	0	14	11	3	0.0%
05	食肉・畜産食料品	211	46	323	285	38	0.5%
06	水産食料品	483	42	100	88	11	0.2%
07	その他食料品	3,014	770	1,912	1,666	245	2.9%
08	繊維製品	1,453	16	20	18	2	0.0%
09	パルプ・紙・木製品	82	5	33	28	5	0.1%
10	化学製品	100	2	11	6	4	0.0%
11	石油・石炭製品	176	1	6	4	2	0.0%
12	プラスチック・ゴム	0	0	15	11	4	0.0%
13	窯業・土石製品	31	6	28	24	4	0.0%
14	鉄鋼	0	0	4	3	1	0.0%
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	27	21	6	0.0%
17	はん用機械	0	0	1	0	0	0.0%
18	生産用機械	0	0	2	1	1	0.0%
19	業務用機械	0	0	2	1	1	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0.0%
21	電気機械	94	2	5	3	3	0.0%
22	情報・通信機器	39	0	0	0	0	0.0%
23	輸送機械	0	0	4	3	1	0.0%
24	その他の製造工業製品	729	259	424	358	66	0.7%
25	建築・土木	0	0	604	434	169	0.9%
26	電力・ガス・熱供給	0	0	1,061	825	236	1.6%
27	水道・廃棄物処理	0	0	1,191	1,055	136	1.8%
28	卸売	1,879	1,277	3,436	2,802	634	5.3%
29	小売	494	454	2,618	1,373	1,245	4.0%
30	金融・保険	0	0	1,542	755	787	2.4%
31	不動産	0	0	3,591	714	2,877	5.5%
32	鉄道輸送	5,154	5,154	5,322	5,228	93	8.2%
33	道路輸送(除自家輸送)	1,785	1,785	2,161	2,021	140	3.3%
34	自家輸送	0	0	687	575	112	1.1%
35	その他の運輸・郵便	631	631	1,349	1,227	122	2.1%
36	通信・放送	0	0	834	423	410	1.3%
37	情報・インターネット付随サービス	135	67	517	378	139	0.8%
38	公務	0	0	88	46	42	0.1%
39	教育・研究	97	97	415	203	211	0.6%
40	医療・保健・福祉・介護	102	102	684	111	573	1.1%
41	その他の非営利団体サービス	241	241	518	324	194	0.8%
42	物品賃貸サービス	569	569	794	746	48	1.2%
43	その他の対事業所サービス	0	0	2,100	1,541	559	3.2%
44	宿泊業	14,844	14,844	14,852	14,844	8	22.8%
45	飲食サービス	13,871	13,871	14,688	14,073	615	22.6%
46	娯楽サービス	899	899	1,195	950	245	1.8%
47	その他の対個人サービス	698	698	1,387	928	459	2.1%
48	事務用品	0	0	98	82	17	0.2%
49	分類不明	0	0	254	203	51	0.4%
合計		49,428	41,848	65,010	54,474	10,536	100.0%



図表 4-15 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による生産誘発額フロー

## 4-4-2 粗付加価値誘発額

生産誘発額 650 億円によって生み出される粗付加価値誘発額は 364 億円と推計された。

内訳は、直接効果＋第一次間接効果による粗付付加価値誘発額が 296 億円、第二次間接効果による粗付加価値誘発額が 69 億円となっている。

図表 4-16 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による粗付加価値誘発額

	市内消費額	直接効果	粗付加価値誘発額		
			計	直接＋一次	第二次間接効果
イベント開催による経済波及効果	494	224	364	296	69
産業全体に占める割合	—	0.3%	0.6%	0.5%	0.1%

(単位：億円)

※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
--------

粗付加価値誘発額を産業別(11部門)にみると、サービス業が 187 億円となっており、全体の 51.2%を占めている。次に、運輸・通信業が 70 億円(19.3%)、商業が 40 億円(11.0%)、不動産業が 29 億円(8.0%)の順となっている。

また、最も粗付加価値誘発額の大きいサービス業の内訳は、宿泊業が 79 億円(21.6%)、飲食業が 61 億円(16.7%)である。

図表 4-17 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による産業別粗付加価値誘発額(11部門)

No	産業部門	市内消費額	直接効果	粗付加価値誘発額			構成比
				計	直接＋一次	第二次間接効果	
01	農林水産業	1,616	4	56	49	8	0.2%
02	鉱業	0	0	5	4	1	0.0%
03	製造業	6,412	455	1,098	949	149	3.0%
04	建設業	0	0	259	186	73	0.7%
05	電気・ガス・水道業	0	0	1,309	1,106	203	3.6%
06	商業	2,373	1,156	4,001	2,777	1,225	11.0%
07	金融・保険業	0	0	1,014	497	517	2.8%
08	不動産業	0	0	2,932	583	2,349	8.0%
09	運輸・通信業	7,705	5,448	7,041	6,481	560	19.3%
10	サービス業	31,322	15,315	18,660	16,908	1,752	51.2%
	(うち飲食業)	13,871	5,749	6,088	5,833	255	16.7%
	(うち宿泊業)	14,844	7,866	7,870	7,866	4	21.6%
11	公務	0	0	66	35	32	0.2%
合計		49,428	22,378	36,443	29,574	6,869	100.0%

(単位：百万円、%)

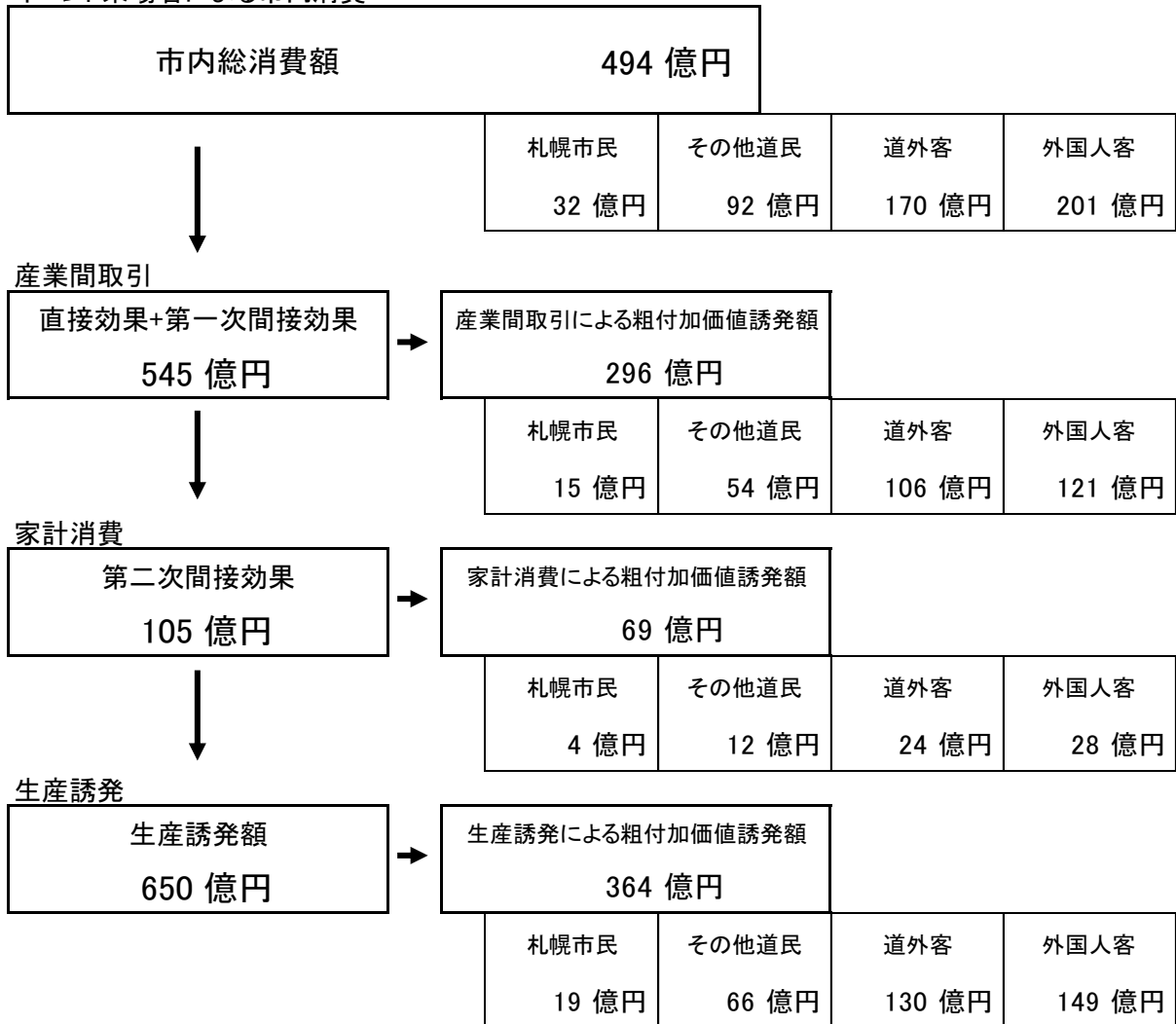


図表 4-18 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による産業別粗付加価値誘発額(49 部門)

(単位：百万円、%)

No	産 業 部 門	市内消費額	直接効果	粗付加価値誘発額			構成比
				計	直接+一次	第二次 間接誘発額	
01	耕種農業	346	4	11	10	1	0.0%
02	その他農業・林業	0	0	45	38	7	0.1%
03	漁業	1,270	0	0	0	0	0.0%
04	鉱業	0	0	5	4	1	0.0%
05	食肉・畜産食料品	211	9	65	58	8	0.2%
06	水産食料品	483	11	26	23	3	0.1%
07	その他食料品	3,014	309	767	668	98	2.1%
08	繊維製品	1,453	6	7	6	1	0.0%
09	パルプ・紙・木製品	82	2	11	10	2	0.0%
10	化学製品	100	1	3	2	1	0.0%
11	石油・石炭製品	176	0	2	1	1	0.0%
12	プラスチック・ゴム	0	0	4	3	1	0.0%
13	窯業・土石製品	31	2	11	9	2	0.0%
14	鉄鋼	0	0	1	1	0	0.0%
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	8	6	2	0.0%
17	はん用機械	0	0	0	0	0	0.0%
18	生産用機械	0	0	1	1	0	0.0%
19	業務用機械	0	0	1	0	0	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0.0%
21	電気機械	94	1	2	1	1	0.0%
22	情報・通信機器	39	0	0	0	0	0.0%
23	輸送機械	0	0	1	0	0	0.0%
24	その他の製造工業製品	729	115	188	159	29	0.5%
25	建築・土木	0	0	259	186	73	0.7%
26	電力・ガス・熱供給	0	0	500	389	111	1.4%
27	水道・廃棄物処理	0	0	809	717	92	2.2%
28	卸売	1,879	867	2,332	1,901	431	6.4%
29	小売	494	290	1,670	876	794	4.6%
30	金融・保険	0	0	1,014	497	517	2.8%
31	不動産	0	0	2,932	583	2,349	8.0%
32	鉄道輸送	5,154	3,641	3,760	3,693	66	10.3%
33	道路輸送（除自家輸送）	1,785	1,354	1,639	1,533	106	4.5%
34	自家輸送	0	0	0	0	0	0.0%
35	その他の運輸・郵便	631	415	888	807	80	2.4%
36	通信・放送	0	0	464	236	228	1.3%
37	情報・インターネット付随サービス	135	38	291	212	78	0.8%
38	公務	0	0	66	35	32	0.2%
39	教育・研究	97	73	312	153	159	0.9%
40	医療・保健・福祉・介護	102	61	412	67	345	1.1%
41	その他の非営利団体サービス	241	137	296	185	111	0.8%
42	物品賃貸サービス	569	370	517	485	31	1.4%
43	その他の対事業所サービス	0	0	1,360	998	362	3.7%
44	宿泊業	14,844	7,866	7,870	7,866	4	21.6%
45	飲食サービス	13,871	5,749	6,088	5,833	255	16.7%
46	娯楽サービス	899	601	799	635	164	2.2%
47	その他の対個人サービス	698	456	907	607	300	2.5%
48	事務用品	0	0	0	0	0	0.0%
49	分類不明	0	0	100	80	20	0.3%
合 計		49,428	22,378	36,443	29,574	6,869	100.0%

イベント来場者による市内消費



図表 4-19 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による粗付加価値誘発額フロー

### 4-4-3 雇用誘発者数

生産誘発額 650 億円により生み出される雇用誘発者数は 5,313 人と推計された。

雇用誘発者数の内訳は、直接効果＋第一次間接効果による雇用誘発者数が 4,649 人、第二次間接効果による雇用誘発者数が 664 人となっている。

図表 4-20 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による雇用誘発者数

	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	雇用誘発者数 (人)		
			計	直接＋一次	第二次 間接誘発額
イベント開催による経済波及効果	494	3,827	5,313	4,649	664
産業全体に占める割合	—	0.5%	0.7%	0.7%	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
-----------

雇用誘発者数を産業別（11 部門）にみると、サービス業が 3,621 人（68.1%）と最も高く、その内訳は宿泊業が 1,689 人（31.8%）、飲食業が 1,331 人（25.1%）となっている。

図表 4-21 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による産業別雇用誘発者数（11 部門）

No	産 業 部 門	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	雇用誘発者数 (人)			構成比
				計	直接＋一次	第二次 間接誘発額	
01	農林水産業	1,616	9	29	26	3	0.5%
02	鉱業	0	0	1	0	0	0.0%
03	製造業	6,412	89	220	189	31	4.1%
04	建設業	0	0	54	39	15	1.0%
05	電気・ガス・水道業	0	0	70	59	11	1.3%
06	商業	2,373	124	538	327	211	10.1%
07	金融・保険業	0	0	65	32	33	1.2%
08	不動産業	0	0	51	10	40	1.0%
09	運輸・通信業	7,705	495	661	608	53	12.4%
10	サービス業	31,322	3,110	3,621	3,356	264	68.1%
	（うち飲食業）	13,871	1,257	1,331	1,275	56	25.1%
	（うち宿泊業）	14,844	1,689	1,689	1,689	1	31.8%
11	公務	0	0	5	3	3	0.1%
合 計		49,428	3,827	5,313	4,649	664	100.0%

図表 4-22 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による産業別雇用誘発者数（49 部門）

No	産 業 部 門	市内消費額 (百万円)	直接効果 (人)	雇用誘発者数 (人)			構成比
				計	直接+一次	第二次 間接誘発額	
01	耕種農業	346	2	7	6	1	0.1%
02	その他農業・林業	0	0	14	12	2	0.3%
03	漁業	1,270	6	8	8	0	0.1%
04	鉱業	0	0	1	0	0	0.0%
05	食肉・畜産食料品	211	3	22	19	3	0.4%
06	水産食料品	483	5	13	11	1	0.2%
07	その他食料品	3,014	50	124	108	16	2.3%
08	繊維製品	1,453	5	6	5	1	0.1%
09	パルプ・紙・木製品	82	1	4	4	1	0.1%
10	化学製品	100	0	2	1	1	0.0%
11	石油・石炭製品	176	0	1	0	0	0.0%
12	プラスチック・ゴム	0	0	2	2	1	0.0%
13	窯業・土石製品	31	1	3	3	0	0.1%
14	鉄鋼	0	0	0	0	0	0.0%
15	非鉄金属製品	0	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	0	0	3	2	1	0.1%
17	はん用機械	0	0	0	0	0	0.0%
18	生産用機械	0	0	0	0	0	0.0%
19	業務用機械	0	0	0	0	0	0.0%
20	電子部品	0	0	0	0	0	0.0%
21	電気機械	94	0	1	0	0	0.0%
22	情報・通信機器	39	0	0	0	0	0.0%
23	輸送機械	0	0	1	0	0	0.0%
24	その他の製造工業製品	729	24	39	33	6	0.7%
25	建築・土木	0	0	54	39	15	1.0%
26	電力・ガス・熱供給	0	0	27	21	6	0.5%
27	水道・廃棄物処理	0	0	43	38	5	0.8%
28	卸売	1,879	57	154	126	28	2.9%
29	小売	494	67	384	201	182	7.2%
30	金融・保険	0	0	65	32	33	1.2%
31	不動産	0	0	51	10	40	1.0%
32	鉄道輸送	5,154	220	228	224	4	4.3%
33	道路輸送（除自家輸送）	1,785	220	266	249	17	5.0%
34	自家輸送	0	0	0	0	0	0.0%
35	その他の運輸・郵便	631	51	110	100	10	2.1%
36	通信・放送	0	0	27	14	13	0.5%
37	情報・インターネット付随サービス	135	4	31	22	8	0.6%
38	公務	0	0	5	3	3	0.1%
39	教育・研究	97	10	42	21	22	0.8%
40	医療・保健・福祉・介護	102	11	71	12	59	1.3%
41	その他の非営利団体サービス	241	20	42	26	16	0.8%
42	物品賃貸サービス	569	17	24	23	1	0.5%
43	その他の対事業所サービス	0	0	179	131	48	3.4%
44	宿泊業	14,844	1,689	1,689	1,689	1	31.8%
45	飲食サービス	13,871	1,257	1,331	1,275	56	25.1%
46	娯楽サービス	899	57	76	60	16	1.4%
47	その他の対個人サービス	698	50	99	66	33	1.9%
48	事務用品	0	0	0	0	0	0.0%
49	分類不明	0	0	67	53	13	1.3%
	合 計	49,428	3,827	5,313	4,649	664	100.0%

4-4-4 税収効果

生産誘発額 650 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、直接効果＋第一次間接効果で 15 億円、第二次間接効果で 3 億円となっている。

図表 4-23 「第 69 回さっぽろ雪まつり」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	直接＋一次	第二次間接効果	
直接税	個人	0.047756	624	936	798	138
	法人	0.010649	446	692	580	112
間接税	0.002583	58	94	94	76	18
合 計	—	1,127	1,723	1,723	1,455	268
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

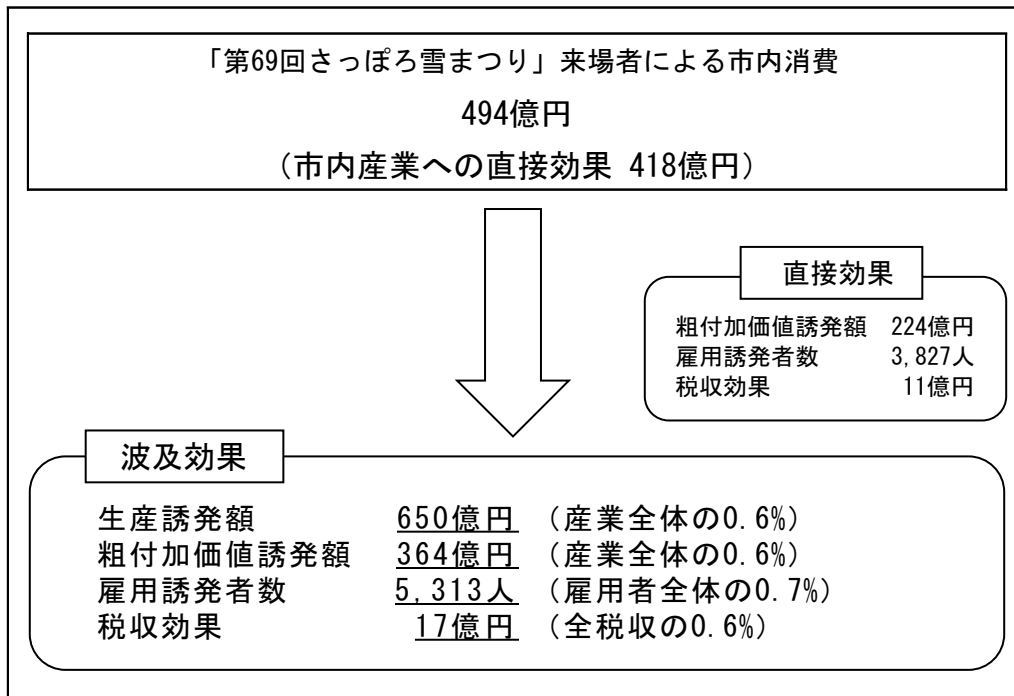
平成26年度税収（決算額）

2,867.8 億円
------------

4-4-5 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。

「第 69 回さっぽろ雪まつり」の開催によるイベント来場者の市内総消費額は 494 億円、市内経済にもたらされる生産誘発額が 650 億円、粗付加価値誘発額が 364 億円、雇用誘発者数が 5,313 人、税収効果が 17 億円と推計された。



図表 4-24 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による経済波及効果

図表 4-25 「第 69 回さっぽろ雪まつり」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)		
			生産誘発額			粗付加価値誘発額			雇用誘発者数		
			直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)
01	耕種農業	346	7	19	21	4	10	11	2	6	7
02	その他農業・林業	0	0	60	71	0	38	45	0	12	14
03	漁業	1,270	1	1	1	0	0	0	6	8	8
04	鉱業	0	0	11	14	0	4	5	0	0	1
05	食肉・畜産食料品	211	46	285	323	9	58	65	3	19	22
06	水産食料品	483	42	88	100	11	23	26	5	11	13
07	その他食料品	3,014	770	1,666	1,912	309	668	767	50	108	124
08	繊維製品	1,453	16	18	20	6	6	7	5	5	6
09	パルプ・紙・木製品	82	5	28	33	2	10	11	1	4	4
10	化学製品	100	2	6	11	1	2	3	0	1	2
11	石油・石炭製品	176	1	4	6	0	1	2	0	0	1
12	プラスチック・ゴム	0	0	11	15	0	3	4	0	2	2
13	窯業・土石製品	31	6	24	28	2	9	11	1	3	3
14	鉄鋼	0	0	3	4	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	21	27	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	1	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	94	2	3	5	1	1	2	0	0	1
22	情報・通信機器	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	輸送機械	0	0	3	4	0	0	1	0	0	1
24	その他の製造工業製品	729	259	358	424	115	159	188	24	33	39
25	建築・土木	0	0	434	604	0	186	259	0	39	54
26	電力・ガス・熱供給	0	0	825	1,061	0	389	500	0	21	27
27	水道・廃棄物処理	0	0	1,055	1,191	0	717	809	0	38	43
28	卸売	1,879	1,277	2,802	3,436	867	1,901	2,332	57	126	154
29	小売	494	454	1,373	2,618	290	876	1,670	67	201	384
30	金融・保険	0	0	755	1,542	0	497	1,014	0	32	65
31	不動産	0	0	714	3,591	0	583	2,932	0	10	51
32	鉄道輸送	5,154	5,154	5,228	5,322	3,641	3,693	3,760	220	224	228
33	道路輸送(除自家輸送)	1,785	1,785	2,021	2,161	1,354	1,533	1,639	220	249	266
34	自家輸送	0	0	575	687	0	0	0	0	0	0
35	その他の運輸・郵便	631	631	1,227	1,349	415	807	888	51	100	110
36	通信・放送	0	0	423	834	0	236	464	0	14	27
37	情報・インターネット付随サービス	135	67	378	517	38	212	291	4	22	31
38	公務	0	0	46	88	0	35	66	0	3	5
39	教育・研究	97	97	203	415	73	153	312	10	21	42
40	医療・保健・福祉・介護	102	102	111	684	61	67	412	11	12	71
41	その他の非営利団体サービス	241	241	324	518	137	185	296	20	26	42
42	物品賃貸サービス	569	569	746	794	370	485	517	17	23	24
43	その他の対事業所サービス	0	0	1,541	2,100	0	998	1,360	0	131	179
44	宿泊業	14,844	14,844	14,844	14,852	7,866	7,866	7,870	1,689	1,689	1,689
45	飲食サービス	13,871	13,871	14,073	14,688	5,749	5,833	6,088	1,257	1,275	1,331
46	娯楽サービス	899	899	950	1,195	601	635	799	57	60	76
47	その他の対個人サービス	698	698	928	1,387	456	607	907	50	66	99
48	事務用品	0	0	82	98	0	0	0	0	0	0
49	分類不明	0	0	203	254	0	80	100	0	53	67
合計		49,428	41,848	54,474	65,010	22,378	29,574	36,443	3,827	4,649	5,313

	市内消費額	(単位：億円)			(単位：億円)			(単位：人)		
		生産誘発額			粗付加価値誘発額			雇用誘発者数		
		直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)	直接効果	直接＋一次	生産誘発額 (直接＋一次 ＋二次効果)
イベント開催による経済波及効果	494	418	545	650	224	296	364	3,827	4,649	5,313
産業全体に占める割合※	-	0.4%	0.5%	0.6%	0.3%	0.5%	0.6%	0.5%	0.7%	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

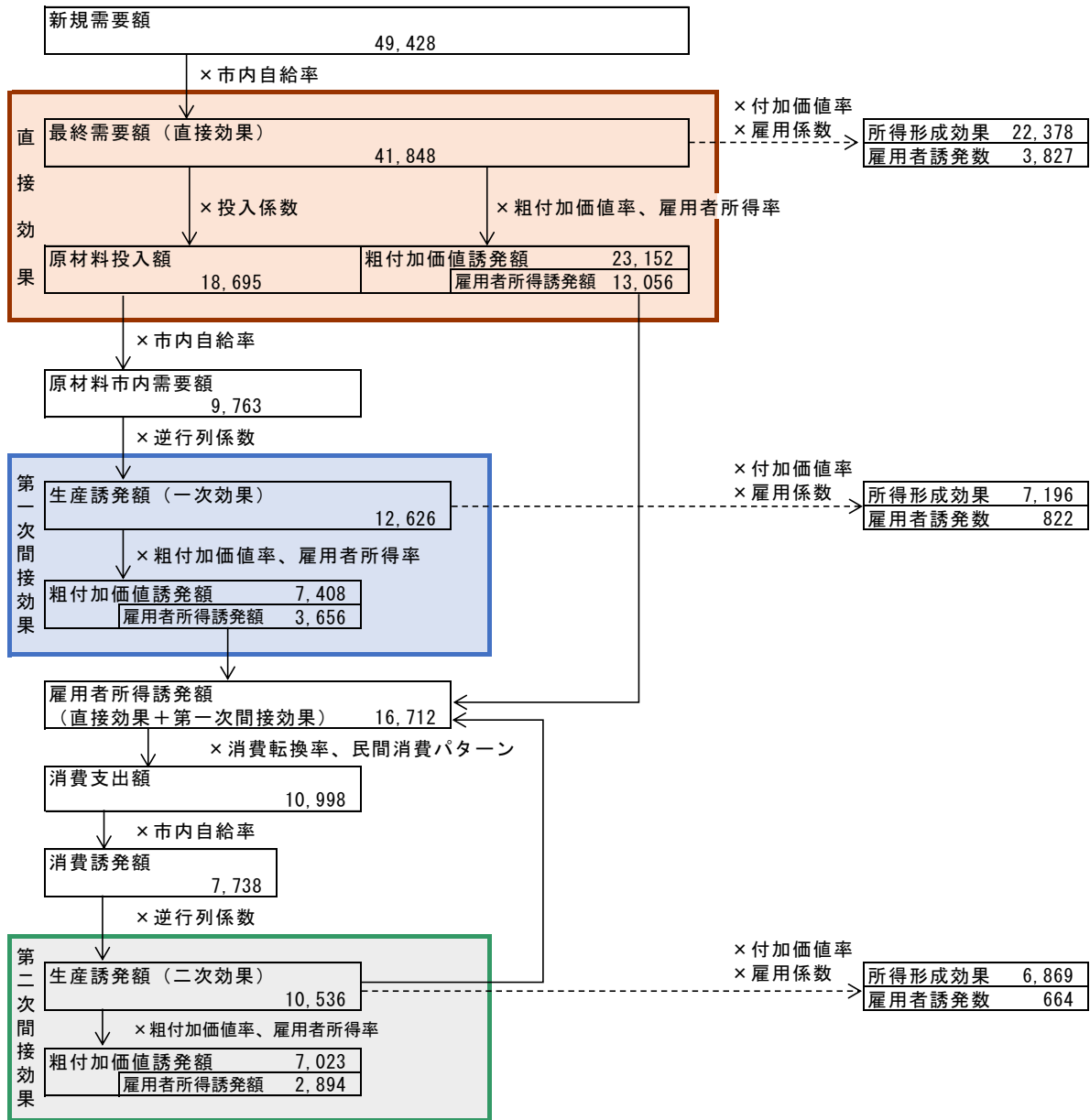
※産業全体に相当する数値

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 4-26 「第 69 回さっぽろ雪まつり」開催による経済波及効果 (計算過程図)



## 第5章 参考資料

### 5-1 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

(単位：百万円)

部門	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

さっぽろ雪まつり 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	0	0	0	0	0	85	44	29	589	84
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

さっぽろ雪まつり 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 金属製	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

さっぽろ雪まつり 経済効果調査

(単位：百万円)

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	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	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 医療・保健・福祉・介護	8	3	0	0	258	242	35	7	7	32,264
41 その他の非営利団体サービス	420	28	441	0	174	413	547	1	360	1,117
42 物品賃貸サービス	819	149	1,357	15,093	1,237	3,561	4,581	5,147	1,005	9,800
43 その他の対事業サービス	33,825	1,915	12,245	26,395	8,004	29,812	47,658	25,238	19,571	41,207
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	8,992
46 娯楽サービス	0	0	0	0	0	3,133	3,712	0	53	0
47 その他の対個人サービス	729	206	119	2	37	341	887	190	298	11,474
48 事務用品	445	108	348	67	285	595	434	1,228	1,165	1,989
49 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

さっぽろ雪まつり 経済効果調査

(単位：百万円)

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 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	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 鉱業	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	14	0	408	53	155	0	113	15	440	14,376
16 金属	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	7	21	921	1	128	37	7	0	0	4,252
23 輸送機	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	5,67	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

さっぽろ雪まつり 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 金銀	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 営業剰余										
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										

(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 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 その他食料	407,918	523,875	-318,709	89,209	205,166
08 繊維製品	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 化学製品	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 鉄鋼	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 金製品	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 電機部品	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 宿泊業	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 その他の対個人サービス	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 内生産部門計	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	0.012232
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	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

さっぽろ雪まつり 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	0.005992	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	0.022663	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 不動産	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・インターネット随伴サービス	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	0.196204	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

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	0.006530	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	0.002868	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 非金属製品	0.056186	0.031546	0.011159	0.005751	0.010033	0.000344	0.000101	0.000018	0.000011	0.000000
16 金属製	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	0.000193	0.000321	0.000012
20 電機部品	0.114869	0.274448	0.009922	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	0.000052	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	0.005072	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・インターネット付随サービス	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

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 産 品	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 品	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 品	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 付	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	0.009094	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

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	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 給	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	0.04253	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 業子部	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

さっぽろ雪まつり 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 食肉・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 繊維製成品	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・木製品	0.000096	0.000569	0.000315	0.000154	0.000246	0.000336	0.000226	0.000156	0.000484	0.000514
10 化学製品	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・ゴム製品	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 金属製成品	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	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

さっぽろ雪まつり 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	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	0.000069	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 事類不明	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



さっぽろ雪まつり 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	0.00012	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	0.00024	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	0.00018	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 パ ル プ ・ 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	0.00038	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	0.00051	0.00285	0.00143	0.00042	0.00174	0.00177	0.00185
13 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.00043	0.00037	0.00067	0.00032	0.00021	0.00195	0.00013	0.00028	0.00079	0.00050
14 鉄 鋼	0.00015	0.00014	0.00030	0.00011	0.00025	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	0.00071	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	0.01878	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	0.02935	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	0.06689	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	0.00635	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	0.00667	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	0.00186	0.00132	1.00034	0.00361	0.00026
39 教 育 ・ 研 究	0.00043	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	0.00205	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	0.03224	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	0.00073	0.00172	0.00156	0.00154	0.00310	0.00253	0.00162	0.00215	0.00332	0.00266
49 分 類 不 明	0.00570	0.01518	0.00537	0.00352	0.00665	0.00823	0.00585	0.00153	0.01625	0.00364
列 和	1.20201	1.21583	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

さっぽろ雪まつり 経済効果調査

部 門	41 その他の 非営利団体 サービス	42 物 品 買 賃 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	行和	感応度係数
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	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000515	0.781638
04 鉱	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 ルブ・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	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	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	0.000012	0.000024	0.000170	0.000009	0.000008	0.000011	0.000011	0.000006	0.000013	1.007778	0.787312
18 生産用機械	0.000062	0.000148	0.001010	0.000028	0.000034	0.000043	0.000045	0.000016	0.000058	1.019802	0.796705
19 業務用機械	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・通信機器	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	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	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	0.146002	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

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 電機	0.001828	0.002415	0.002416	0.001838	0.002062	0.006135	0.029925	0.013243	0.031602	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

さっぽろ雪まつり 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	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

さっぽろ雪まつり 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 鉱業	0.001893	0.006995	0.008614	0.038624	0.004855	0.003569	0.002922	0.003610	0.006372	0.004994
05 食肉・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	0.000003	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

さっぽろ雪まつり 経済効果調査

部 門	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	行和	感応度係数
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 鉄鋼	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	0.000850	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 鉱業	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 水産食料	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 繊維製成品	0.988993	0.011007	0.365123	0.348168	0.337572	0.013158	0.284590
09 パルプ・紙・木製品	0.942895	0.057105	0.361110	0.345145	0.276418	0.001120	0.130445
10 化学製成品	0.978139	0.021861	0.341615	0.326974	0.102484	0.008479	0.186335
11 石油・石炭製品	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・土石製品	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 非金属鉄製品	0.998954	0.001046	0.189802	0.184136	0.144476	0.000637	0.396601
16 金・銀・銅・鉄・鉛・亜鉛・錫・アルミニウム・ニッケル・コバルト・チタン・タングステン・モリブデン・バナジウム・ニオブ・タリウム・セレン・ゲルマニウム・インジウム・スズ・鉛・亜鉛・錫・銅・鉄・鋼・鉄鋼・鉄鋼製品	0.854078	0.145922	0.314472	0.295488	0.277153	0.000984	0.103131
17 はたけ・繊維・皮革・ゴム・プラスチック・紙・木製品	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 情送機械	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



## 5-2 来場者アンケート調査票

(1) 消費額等調査：国内客向けアンケート調査票

(2) 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)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： 月 日 時

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 ⇒Q4~9をお答えください  
 2. 札幌市外の道内 → ( )市・町・村 } ⇒Q4~7、Q10~13を  
 3. 道外 → ( )都・府・県 } お答えください

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：「さっぽろ雪まつり」に来られたのは今回で何回目ですか？ ( )回目

Q6：※Q5で1回目と答えた方のみお聞きします。あなたは「さっぽろ雪まつり」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、ご自宅からさっぽろ雪まつり会場（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。

- 自宅からさっぽろ雪まつり会場（大通公園）までの交通費（片道のみ）
- 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→もしくは停留所名 ( ) ~ ( )  
 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 8) 徒歩・自転車など

Q9：本日、さっぽろ雪まつり会場（大通公園）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) 会場内の飲食代 ( )円/人  
 2) 会場外の飲食代 ( )円/人  
 3) 会場内のお土産・買い物代（※会場内売店、大通公園内） ( )円/人  
 4) 会場外のお土産・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

**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）  
 ↳ 利用した宿泊施設（○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：今回のご旅行でパッケージツアーやパックツアー等（お住まいの地域でホテルや交通機関を手配）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）

**Q12：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) J R : ( ) 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) J R : ( ) 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**

**次のページに続きます。**

**Q13：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**（※本日のさっぽろ雪まつり会場（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) J R ( ) 円/人→もしくは駅名 ( ) ( ) ( )

3) バス ( ) 円/人→もしくは停留所名 ( ) ( ) ( )

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

8) 徒歩・自転車など

**■その他**

9) 会場内での飲食代 ( ) 円/人

10) 会場外での飲食代 ( ) 円/人

11) 会場内でのお土産・買い物代 ( ) 円/人(※会場内売店、大通公園内)

12) 会場外でのお土産・買い物代 ( ) 円/人

13) 宿泊費 ( ) 円/人

14) 施設利用・入場料 ( ) 円/人

15) その他の支出 ( ) 円/人  
(具体的に )

**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

**以上でアンケートは終了です。調査にご協力いただき、誠にありがとうございました。**

## (2) 消費額等調査：外国人客向けアンケート調査票

アンケート調査票			
<p>この度は、札幌市ならびに「さっぽろ雪まつり」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、「さっぽろ雪まつり」に来場された外国人観光客の皆様へ、札幌市内での消費行動をお聞きするアンケート調査を実施しており、今後の市内観光の取組に活用したいと考えています。簡単な設問ですので、回答にご協力いただける方は、調査票に直接ご記入をお願いいたします。</p> <p style="text-align: right;">2018年2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>Q5：                      そのうち、札幌での滞在</b>	（                      ）泊（                      ）日		
<b>Q6：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>Q7：「さっぽろ雪まつり」に来られたのは今回で何回目ですか？</b>	（                      ）回目		
<p><b>Q8：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で既に支払っている）、そのツアー料金（あなたお一人分）をご記入ください。その際、料金の通貨単位（US\$、£、RMB、won、HK\$、Bahtなど）を忘れずに記入してください。</b></p>			
<p style="text-align: center;">ツアー料金：（                      ）通貨単位：（                      ）</p>			
<p><b>Q9：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	¥
<p><b>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？（○はいくつでも）</b></p>			
<p>1. 宿泊した（                      ）泊    2. 宿泊していない（日帰り）</p> <p style="margin-left: 20px;">↳ 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</p>			
ご協力誠にありがとうございました。			





○中国語（繁体字）

問卷調查表			
<p>非常感謝您蒞臨札幌市以及「札幌雪祭」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「札幌雪祭」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。</p> <p style="text-align: right;">2018年2月                      札幌市經濟觀光局觀光・MICE 推進部 觀光・MICE 推進課</p>			
<p>&lt;填寫時的注意事項&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・回答時請在正確的選項上畫○。</li> <li>・部份問題請在（                      ）內或是框內填上數值與文字。</li> </ul>			
Q1：性別	1・男性 2・女性		
Q2：年代	1・10～19歲 2・20～29歲 3・30～39歲 4・40～49歲 5・50～59歲 6・60歲以上		
Q3：國籍	1・中國 2・香港 3・台灣 4・韓國 5・澳大利亞 6・其他（                      ）		
Q4：關於這次旅程的天數（停留日本期間）	（                      ）天（                      ）晚		
	其中停留札幌的天數		
	（                      ）天（                      ）晚		
Q5：請問今天包含您本人共有幾位一同前來？	（                      ）人→其中未滿18歲者（                      ）人		
Q6：這是您第幾次來「札幌雪祭」？	第（                      ）次		
<p>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）。</p>			
<p>旅費：（                      ） 貨幣單位：（                      ）</p>			
<p>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。</p>			
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	¥
<p>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○）</p>			
<p>1・有停宿（                      ）天 2・沒停宿（當日來回）</p> <p style="margin-left: 20px;">↳ 利用的停宿設施（以下選項，可擇複數畫○）</p> <p style="margin-left: 20px;">（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）</p>			
非常感謝您的協助。			



○韓国語

설문조사표			
<p>이번에 저희 삿포로시 및 '삿포로 눈축제'를 찾아주신 여러분 대단히 감사합니다.                  삿포로시에서는 '삿포로 눈축제'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.</p> <p style="text-align: right;">2018년 2월                  삿포로시 경제 관광국 관광·MICE 추진 부 관광·MICE 추진과</p>			
<p>&lt;기입 시의 주의사항&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대답은 해당하는 선택사항에 ○를 표시해 주십시오.</li> <li>· 설문에 따라서는 ( ) 또는 사각 내에 숫자나 문자를 기입해 주십시오.</li> </ul>			
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		
Q4 : 이번 여행 일정(일본 체재)	(                    )박(                    )일		
그 중에서 삿포로시 체재 일수	(                    )박(                    )일		
Q5 : 오늘은 본인을 포함하여 몇 사람이 오셨습니까?	(                    )명→그 중 18세 미만(                    )명		
Q6 : '삿포로 눈축제'에는 몇 번째 참가입니까?	(                    )번째		
<p>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.</p>			
<p style="text-align: center;">투어 요금: (                    )    통화 단위: (                    )</p>			
<p>Q8 : 오늘을 포함하여 삿포로 시내에서 당신이 사용한 또는 지금부터 사용할 예정인 금액을 아래 표의 분류별로 답해 주십시오. 이는 <u>일본엔</u>으로 기입해 주십시오.</p>			
1	교통비	삿포로 시내 이동을 위한 지하철, 버스, 전철, 택시 요금 등	엔
2	숙박비	모국에서 이미 지불한 투어 요금 이외에 삿포로 시내에서 직접 지불한 금액	엔
3	음식비	식사, 차, 음주	엔
4	쇼핑비	식료품, 기념선물, 음료·술·과자, 전자제품, 의류, 책·잡지 등	엔
5	입장료 및 시설 이용료	온천 이용료, 동물원·미술관 등의 입장료, 스키장 리프트요금 등	엔
6	그 밖의 지출	가이드료, 대여료(스키 등), 전화·통신료, 택배우편 등	엔
<p>Q9 : 이번 여행에서 삿포로에 숙박하십니까?(하셨습니까?) 또, 숙박하신 분은 어디에 숙박하셨습니까? (1개만 ○표시)</p>			
<p>1. 숙박했다 (                    )박                    2. 숙박하지 않았다(당일치기)</p> <p>    ↳이용하신 숙박시설 (해당되는 모든 항목에 ○표시)</p> <p>    (1. 시티 호텔    2. 비즈니스 호텔    3. 여관    4. 민박    5. 친척·지인·친구의 집)</p>			
<p>협력해 주셔서 대단히 감사합니다.</p>			