

受動喫煙対策や禁煙推進につながるメディアキャンペーンの効果検証

研究分担者 田淵 貴大 大阪府立成人病センターがん予防情報センター 課長補佐

研究要旨

これまで受動喫煙の他者危害性の認識に関する調査は十分には実施されてきていない。そこで、われわれは日本における受動喫煙の他者危害性の認識および支持する受動喫煙防止対策との関連を明らかにすることを目的とした。日本の一般住民を対象としてインターネット調査を実施した（調査実施期間は2017年1月27日～3月13日）。不正回答とみなした157人を除外し、15-71歳の男女10114人（男性5142人、女性4972人）について分析した。男性では89.1%、女性では95.0%が受動喫煙の他者危害性を認識していた。受動喫煙と肺がんの関連を認識していない者では、他者危害性を認識している割合が男女合計で52.8%と低かった。男性では60.9%、女性では62.2%が職場の屋内全面禁煙を支持していた。受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、職場の屋内全面禁煙を支持している割合が男女合計で43.5%と低かった。家庭および飲食店についても同様の傾向を示した。本研究は、横断研究であり因果関係を調べたものではないが、受動喫煙の他者危害性の認識を高めることで住民が屋内の全面禁煙を支持するようになる可能性を示唆している。今後のタバコ対策および受動喫煙防止策を推進するための基礎資料となる。

A. 研究目的

受動喫煙とは「他人のタバコの煙を吸わされること」である。人々は主に職場や家庭、飲食店で受動喫煙に曝されている（国民健康・栄養調査）[1]。平成21年に厚生労働省によりまとめられた「受動喫煙防止対策のあり方に関する検討会報告書」では、受動喫煙は喫煙者による「他者危害」であることが指摘されている[2]。喫煙は個人の健康問題にとどまらず、他者に害を及ぼす大変な公共問題となっている[3]。誰にも他人に危害を加える権利はなく、誰もが受動喫煙の害から保護されるべきである[3]。例えば、子どもでは生まれる前から受動喫煙に曝露され、生まれた後も自分で受動喫煙から逃げることができず、社会的に受動喫煙を防止する取り組みが必要である。屋内を全面的に禁煙とする法整備が求められている[4, 5]。

これまで受動喫煙の他者危害性の認識に関する調査は十分には実施されてきていない。そこで、われわれは日本における受動喫煙の他者危

害性の認識および支持する受動喫煙防止対策との関連を明らかにすることを目的とした。

B. 研究方法

日本の一般住民を対象として受動喫煙の他者危害性の認識および支持する受動喫煙防止対策に関するインターネット調査を実施した。楽天リサーチ株式会社にインターネット調査を委託した。調査実施期間は2017年1月27日～3月13日であった。

配信の対象者は、過去に楽天リサーチにおけるタバコに関する調査に回答したことがある者（その1. 2016年に楽天リサーチにより実施されたタバコパネル回答者。その2. 我々が2015年に楽天リサーチにて実施したタバコに関するインターネット調査の回答者）である。上記の回答者はともに楽天リサーチのパネル全体からランダムにサンプリングされ形成されており、現在喫煙者・過去喫煙者・もともと吸わない非喫煙者（current smoker/ former smoker/ never

smoker) を含んでいる (詳細については楽天リサーチWebサイトURL:

<http://research.rakuten.co.jp>および先行研究[6]を参照のこと)。

その1. 我々が2015年に楽天リサーチにて実施したタバコに関するインターネット調査の回答者8240人[6]のうち、7038人(85.4%)に対して調査が可能であった(1202人についてはアクセス不可能:2017年1月時点)。2017/1/27(金)~2017/2/27まで調査を実施し、17歳~71歳の男女合計4271人(回答率51.8%)から回答が得られた。

その2. 2016年秋に楽天リサーチにより実施されたタバコパネル回答者の34万人を対象として2017/2/24(金)~2017/3/13(月)まで調査を実施し、性・年齢階層別に以下の人数、合計6000人の回答を集めた。

内訳

15-19歳男女 150人×2 小計 300人

20-24歳男女 316人×2 小計 632人

25-29歳男 317人、女 319人 小計 636人

30-34歳男女 319人×2 小計 638人

35-39歳男女 319人×2 小計 638人

40-44歳男女 319人×2 小計 638人

45-49歳男女 319人×2 小計 638人

50-54歳男女 235人×2 小計 470人

55-59歳男女 235人×2 小計 470人

60-64歳男女 235人×2 小計 470人

65-69歳男女 235人×2 小計 470人

※性別が変更されたサンプルを除外するなどの楽天リサーチ社によるバリデーションコントロールの結果、最終的に上記人数の回答となった。

上記1および2の回答者を合計して、15歳~71歳の男女合計10271人の回答者が得られた。本研究ではこのデータを2017年の横断調査データとして用いる。

■調査項目

受動喫煙の他者危害性の認識については、「あなたの意識についてお尋ねします。以下につい

て、あなたの認識をお答えください。『タバコの煙を他人に吸わせることは、他人に害を及ぼすことと同じだ』:選択肢として『そう思う』『ややそう思う』『あまりそう思わない』『そう思わない』の4択」との質問に対して「そう思う」もしくは「ややそう思う」と回答した者を「受動喫煙の他者危害性を認識している」者(認識あり)と定義した。

受動喫煙と肺がんの関連の認識については、上記と同様に『他人のタバコの煙を吸わされると、肺がんになりやすくなる』に対して「そう思う」もしくは「ややそう思う」と回答した者を「受動喫煙と肺がんの関連の認識あり」と定義した。

支持する受動喫煙防止対策については、「家庭・職場・飲食店のそれぞれにおいて、人々がタバコの煙を吸わないですむようにするためには、次の選択肢のうち、どの方法が適切だと考えますか。あなたの意見に最も近いものを一つ選んでください。:選択肢として家庭・職場・飲食店のそれぞれに対して『1.禁煙タイムを設ける』『2.喫煙コーナーや喫煙席を設け、それ以外は禁煙とする』『3.屋内に喫煙専用室を設け、それ以外は禁煙とする』『4.屋内を全面的に禁煙とする』『屋外・屋内ともに敷地内を全面的に禁煙とする』の5択」との質問に対して「4」もしくは「5」と回答した者を「屋内全面禁煙を支持している者(屋内全面禁煙以上の受動喫煙防止対策を支持)」と定義した。

喫煙状況については、紙巻きタバコもしくは手巻きタバコを「現在、使っていますか。」の質問に対して「これまで一度も使ったことがない」もしくは「1回以上使ってみたが、習慣的には使用しなかった」と回答した者を「非喫煙者(never smoker)」、「以前は習慣的に使っていたが、今は止めている」と回答した者を「過去喫煙者(former smoker)」、「時々使う日がある」もしくは「ほとんど毎日使っている」と回答した者を「現在喫煙者(current smoker)」

とした。さらに、直近30日以内に喫煙していた者を現在喫煙者とし、習慣的な喫煙経験があり直近30日以内に喫煙していなかった者は過去喫煙者として定義した（2015年調査回答者においては2015年調査時の喫煙状況および2017年調査時の1年以内および30日以内の喫煙状況を総合的に判断して、上記と同様に喫煙状況を定義した）。

基本属性および社会経済的要因として、性別、年齢階級（15-19歳、20-29歳、30-39歳、40-49歳、50-59歳、60-71歳※2015年調査時の15歳～69歳は2017年調査時の17歳～71歳）、地域ブロック（人口移動調査における地域ブロック）、婚姻状況、学歴、住居（持ち家の有無）、就業状況を定義した。健康関連要因として主観的健康感（よい、まあよい、ふつう、あまりよくない、よくないの5件法）を定義した。

下記（1）～（3）のいずれかに該当する者を不正回答とみなし、分析から除外した。

（1）「下から2番目の選択枝を選択してください。」の質問に対して2番目を選択しなかった者

（2）「あなたは、現在アルコールや薬物を飲んだり、使ったりしていますか。下記のそれぞれについてお答えください。1.アルコール（ビール・日本酒・焼酎・ワイン・ウイスキーなど）2.睡眠薬・抗不安薬 3.ネオシーダー4.シンナーやトルエンなど有機溶剤の吸引（仕事上の適切な使用については問わない）5.モルヒネなどの麻薬（癌による疼痛に使用する場合などを除く）6.危険ドラッグ（脱法ハーブ・マジックマッシュルームなど）7.大麻（マリファナ）8.覚せい剤・コカイン・ヘロイン」の質問に対して全ての項目に「ほとんど毎日使った」と回答した者

（3）「あなたには現在、持病がありますか。1.高血圧2.糖尿病3.喘息（ぜんそく）4.アトピー性皮膚炎 5.狭心症 6.心筋梗塞 7.脳卒中（脳梗塞もしくは脳出血）8.COPD（慢性閉塞

性肺疾患）9.がん（肺、口腔咽頭、喉頭）10.がん（食道、胃）11.がん（肝臓、膵臓、腎臓、尿路、膀胱）12.がん（その他）13.うつ病 14.うつ病以外の精神疾患」の質問に対して全ての項目に「現在ある」と回答した者

■統計解析

不正回答とみなした157人を除外し、15-71歳の男女10114人について分析した。受動喫煙の他者危害性を認識している割合（%）および屋内全面禁煙以上の受動喫煙防止対策を支持している割合（%）を特性に応じて呈示した。屋内全面禁煙以上の受動喫煙防止対策の支持に対するオッズ比を多変量調整ロジスティック回帰分析にて算出した。

（倫理面への配慮）

インターネット調査の実施に当たり、調査を受けることの同意はあらかじめ調査会社により実施されている。ただし、調査の内容は様々であるため、本調査内容について説明を追加した。日本マーケティングリサーチ協会による綱領およびガイドラインに従い、本調査の実施に関して調査会社から承認を得た。「アンケート調査対象者への説明文」を調査参加者全員に対して必ず提示し、調査で得られた情報は個人を特定できない形でしか発表されないことや調査の目的以外には利用しないことを対象者に伝えた。本研究に関して大阪府立成人病センター（現在の大阪国際がんセンター）の倫理審査委員会からの承認を得て研究を実施した。

C. 研究結果

表1にインターネット調査回答者の特性を示した。男性では24.6%、女性では10.5%が現在喫煙者であった。

表2に受動喫煙の他者危害性を認識している割合（%）を示した。男性では89.1%、女性では95.0%が受動喫煙の他者危害性を認識していた。特に現在喫煙者や主観的健康感のよくない

者、受動喫煙と肺がんの関連を認識していない者では、他者危害性を認識している割合が低かった。受動喫煙と肺がんの関連を認識していない者では、他者危害性を認識している割合が男女合計で 52.8%であった。

表 3 に職場の屋内全面禁煙を支持している割合 (%) を示した。男性では 60.9%、女性では 62.2%が職場の屋内全面禁煙を支持していた。現在喫煙者や学歴が中卒の者、受動喫煙と肺がんの関連を認識していない者、受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、職場の屋内全面禁煙を支持している割合が低かった。受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、職場の屋内全面禁煙を支持している割合が男女合計で 43.5%であった。

表 4 に職場の屋内全面禁煙支持に対するロジスティック回帰分析の結果を示した。年齢が低い者や喫煙者ではオッズ比が有意に低く（屋内全面禁煙を支持しない傾向）、学歴が高い者や受動喫煙の他者危害性を認識している者ではオッズ比が有意に高かった（屋内全面禁煙を支持する傾向）。受動喫煙と肺がんの関連の認識もしくは受動喫煙の他者危害性の認識のいずれかをモデルに投入した場合のオッズ比はそれぞれ 1.80、1.78 であった。

表 5 に家庭の屋内全面禁煙を支持している割合 (%) を示した。男性では 74.0%、女性では 75.3%が家庭の屋内全面禁煙を支持していた。現在喫煙者や学歴が中卒の者、受動喫煙と肺がんの関連を認識していない者、受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、家庭の屋内全面禁煙を支持している割合が低かった。受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、家庭の屋内全面禁煙を支持している割合が男女合計で 49.3%であった。

表 6 に家庭の屋内全面禁煙支持に対するロジスティック回帰分析の結果を示した。年齢が低い者や喫煙者ではオッズ比が有意に低く（屋内全面禁煙を支持しない傾向）、学歴が高い者や受動喫煙の他者危害性を認識している者ではオッ

ズ比が有意に高かった（屋内全面禁煙を支持する傾向）。受動喫煙と肺がんの関連の認識もしくは受動喫煙の他者危害性の認識のいずれかをモデルに投入した場合のオッズ比はそれぞれ 2.70、2.74 であった。

表 7 に飲食店の屋内全面禁煙を支持している割合 (%) を示した。男性では 54.0%、女性では 54.6%が飲食店の屋内全面禁煙を支持していた。現在喫煙者や学歴が中卒の女性、受動喫煙と肺がんの関連を認識していない者、受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、飲食店の屋内全面禁煙を支持している割合が低かった。受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、飲食店の屋内全面禁煙を支持している割合が男女合計で 36.8%であった。

表 8 に飲食店の屋内全面禁煙支持に対するロジスティック回帰分析の結果を示した。年齢が低い者や喫煙者ではオッズ比が有意に低く（屋内全面禁煙を支持しない傾向）、学歴が高い者や受動喫煙の他者危害性を認識している者ではオッズ比が有意に高かった（屋内全面禁煙を支持する傾向）。受動喫煙と肺がんの関連の認識もしくは受動喫煙の他者危害性の認識のいずれかをモデルに投入した場合のオッズ比はそれぞれ 1.95、1.77 であった。

D. 考察

受動喫煙の他者危害性を認識していない者では、受動喫煙防止対策として屋内を全面禁煙とすることを支持する傾向が低いことが分かった。職場、家庭および飲食店のすべての場面において上記の傾向は同様であった。

日本ではタバコ対策としての脱タバコメディアキャンペーンがほとんど実施されてきていない [7]。本研究は、横断研究であり因果関係を調べたものではないが、受動喫煙の他者危害性の認識を高めることで住民が適切な受動喫煙防止策を支持するようになる可能性を示唆している。受動喫煙の他者危害性の認識と受動喫煙の肺がんとの関連の認識は相互に強く関連してい

るため (data not shown)、受動喫煙の他人に及ぼす害について肺がんを含めて広く知ってもらうことによって受動喫煙の他者危害性の認識が高まっていくとも考えられる。

タバコの煙には発がん物質等の有害な化学物質が非常に多く含まれている。受動喫煙により心筋梗塞や肺がん等の病気が増え、大人だけでなく子どもの呼吸器感染症・ぜんそく等の発病や入院が増える[8-10]。親が室内で喫煙していると乳児の突然死が4倍増えるとわかっている[8]。

喫煙コーナーなどの分煙では受動喫煙の害を防止することができないため[4]、屋内を全面的に禁煙とする政策を進めていくことが期待される。その推進のために、受動喫煙の他者危害性を認識してもらうような脱タバコメディアキャンペーンを実施することを検討していく。日本では、2010年に神奈川県、2013年に兵庫県において受動喫煙防止条例が施行されたが、飲食店を含む職場の禁煙化は不十分である[11]。現在、国では国レベルの受動喫煙防止法案について議論されているが、屋内全面禁煙を義務化する法案が望まれる。

本研究はインターネット調査であり、対象者は日本国民を代表しているとは言えない。先行研究ではインターネット調査回答者は国民生活基礎調査回答者と比較して喫煙者が少なく学歴がやや高いなどの傾向が認められた[6]。ただし、総務省による2015年の通信利用動向調査によると日本人の83%（若年者に限定すると90%以上）がインターネットにアクセスできる状況である。

E. 結論

本研究は日本における受動喫煙の他者危害性の認識および支持する受動喫煙防止対策との関連を明らかにした。今後のタバコ対策および受動喫煙防止策を推進するための基礎資料となる。

F. 健康危険情報

特になし

G. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

なし

H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む。）

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

引用文献

1. 田淵貴大. 受動喫煙の現状と推移. In 喫煙の健康影響に関する検討会 (ed) 喫煙と健康 喫煙の健康影響に関する検討会報告書. 東京: 2016; 441-444.
2. 厚生労働省. 受動喫煙防止対策のあり方に関する検討会報告書. 東京 2009.
3. Chapman S. Public Health Advocacy and Tobacco Control: Making Smoking History. Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd, 2007.
4. World Health Organization. MPOWER. In. 2015.
5. 田淵貴大. たばこの規制に関する世界保健機関枠組条約 (FCTC) . In 喫煙の健康影響に関する検討会 (ed) 喫煙と健康 喫煙の健康影響に関する検討会報告書. 東京: 2016; 419-433.
6. Tabuchi T, Kiyohara K, Hoshino T et al. Awareness and use of electronic cigarettes and heat-not-burn tobacco products in Japan. Addiction 2016; 111: 706-713.
7. 田淵貴大. マスメディアキャンペーン. In 喫煙の健康影響に関する検討会 (ed) 喫煙と健康 喫煙の健康影響に関する検討会報告書. 東

京: 2016; 536-543.

8. U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control, Office on Smoking and Health. The Health Consequences of Involuntary Smoking: A Report of the Surgeon General. Rockville, USA 2006.
9. Hirayama T. Cancer mortality in nonsmoking women with smoking husbands based on a large-scale cohort study in Japan. *Preventive Medicine* 1984; 13: 680-690.
10. Kanoh M, Kaneita Y, Hara M et al. Longitudinal study of parental smoking habits and development of asthma in early childhood. *Preventive Medicine* 2012; 54: 94-96.
11. Tabuchi T, Hoshino T, Nakayama T. Are Partial Workplace Smoking Bans as Effective as Complete Smoking Bans? A National Population-Based Study of Smoke-Free Policy Among Japanese Employees. *Nicotine Tob Res* 2016; 18: 1265-1273.

表1. インターネット調査回答者の特性, 2017年

	男性		女性		男女合計	
	人数	%	人数	%	人数	%
合計	5142	100.0	4972	100.0	10114	100.0
年齢						
15-19歳	161	3.1	165	3.3	326	3.2
20-29歳	801	15.6	852	17.1	1653	16.3
30-39歳	1047	20.4	1039	20.9	2086	20.6
40-49歳	1142	22.2	1049	21.1	2191	21.7
50-59歳	954	18.6	889	17.9	1843	18.2
60-71歳	1037	20.2	978	19.7	2015	19.9
地域						
北海道	224	4.4	235	4.7	459	4.5
東北	408	7.9	355	7.1	763	7.5
北関東	192	3.7	169	3.4	361	3.6
東京圏	1665	32.4	1564	31.5	3229	31.9
中部・北陸	385	7.5	384	7.7	769	7.6
中京圏	541	10.5	492	9.9	1033	10.2
大阪圏	788	15.3	792	15.9	1580	15.6
京阪周辺	141	2.7	136	2.7	277	2.7
中国	270	5.3	254	5.1	524	5.2
四国	108	2.1	130	2.6	238	2.4
九州・沖縄	420	8.2	461	9.3	881	8.7
婚姻状況						
既婚	2902	56.4	2889	58.1	5791	57.3
未婚	2017	39.2	1605	32.3	3622	35.8
死別	26	0.5	121	2.4	147	1.5
離別（離婚）	197	3.8	357	7.2	554	5.5
学歴						
中学／その他	146	2.8	132	2.7	278	2.7
高校	1342	26.1	1477	29.7	2819	27.9
専門学校／短大／高専	658	12.8	1611	32.4	2269	22.4
大学	2593	50.4	1640	33.0	4233	41.9
大学院	403	7.8	112	2.3	515	5.1
住居						
持ち家なし	1668	32.4	1664	33.5	3332	32.9
持ち家あり	3474	67.6	3308	66.5	6782	67.1
就業状況						
役員	230	4.5	52	1.1	282	2.8
正規職員	2760	53.7	1107	22.3	3867	38.2
自営業主/家族従業者	482	9.4	198	4.0	680	6.7
パート/アルバイト /契約社員/内職	583	11.3	1398	28.1	1981	19.6
家事/専業主婦	32	0.6	1569	31.6	1601	15.8
リタイア/介護/その他	140	2.7	32	0.6	172	1.7
通学/学生	331	6.4	291	5.9	622	6.1
失業/無職	584	11.4	325	6.5	909	9.0
主観的健康感						
よい	1099	21.4	1142	23.0	2241	22.2
まあよい	1649	32.1	1758	35.4	3407	33.7
ふつう	1822	35.4	1572	31.6	3394	33.6
あまりよくない	440	8.6	412	8.3	852	8.4
よくない	132	2.6	88	1.8	220	2.2
喫煙状況						
非喫煙者	2409	46.9	3674	73.9	6083	60.1
過去喫煙者	1469	28.6	774	15.6	2243	22.2
現在喫煙者	1264	24.6	524	10.5	1788	17.7

表 2. 受動喫煙の他者危害性を認識している割合(%)

	男性			女性			男女合計		
	分母となる 人数	認識している 人数	%	分母となる 人数	認識している 人数	%	分母となる 人数	認識している 人数	%
合計	5142	4582	89.1	4972	4723	95.0	10114	9305	92.0
年齢									
15-19歳	161	148	91.9	165	161	97.6	326	309	94.8
20-29歳	801	681	85.0	852	799	93.8	1653	1480	89.5
30-39歳	1047	921	88.0	1039	991	95.4	2086	1912	91.7
40-49歳	1142	1039	91.0	1049	981	93.5	2191	2020	92.2
50-59歳	954	845	88.6	889	850	95.6	1843	1695	92.0
60-71歳	1037	948	91.4	978	941	96.2	2015	1889	93.7
地域									
北海道	224	202	90.2	235	226	96.2	459	428	93.2
東北	408	362	88.7	355	336	94.7	763	698	91.5
北関東	192	185	96.4	169	160	94.7	361	345	95.6
東京圏	1665	1477	88.7	1564	1476	94.4	3229	2953	91.5
中部・北陸	385	346	89.9	384	370	96.4	769	716	93.1
中京圏	541	493	91.1	492	464	94.3	1033	957	92.6
大阪圏	788	689	87.4	792	759	95.8	1580	1448	91.6
京阪周辺	141	124	87.9	136	131	96.3	277	255	92.1
中国	270	245	90.7	254	237	93.3	524	482	92.0
四国	108	94	87.0	130	125	96.2	238	219	92.0
九州・沖縄	420	365	86.9	461	439	95.2	881	804	91.3
婚姻状況									
既婚	2902	2629	90.6	2889	2760	95.5	5791	5389	93.1
未婚	2017	1767	87.6	1605	1506	93.8	3622	3273	90.4
死別	26	24	92.3	121	118	97.5	147	142	96.6
離別（離婚）	197	162	82.2	357	339	95.0	554	501	90.4
学歴									
中学／その他	146	118	80.8	132	126	95.5	278	244	87.8
高校	1342	1165	86.8	1477	1402	94.9	2819	2567	91.1
専門学校／短大／高専	658	568	86.3	1611	1521	94.4	2269	2089	92.1
大学	2593	2356	90.9	1640	1565	95.4	4233	3921	92.6
大学院	403	375	93.1	112	109	97.3	515	484	94.0
住居									
持ち家なし	1668	1470	88.1	1664	1563	93.9	3332	3033	91.0
持ち家あり	3474	3112	89.6	3308	3160	95.5	6782	6272	92.5
就業状況									
役員	230	204	88.7	52	48	92.3	282	252	89.4
正規職員	2760	2482	89.9	1107	1031	93.1	3867	3513	90.8
自営業主/家族従業者	482	421	87.3	198	185	93.4	680	606	89.1
パート/アルバイト /契約社員/内職	583	515	88.3	1398	1334	95.4	1981	1849	93.3
家事/専業主婦	32	29	90.6	1569	1503	95.8	1601	1532	95.7
リタイア/介護/その他	140	127	90.7	32	31	96.9	172	158	91.9
通学/学生	331	291	87.9	291	282	96.9	622	573	92.1
失業/無職	584	513	87.8	325	309	95.1	909	822	90.4
主観的健康感									
よい	1099	981	89.3	1142	1095	95.9	2241	2076	92.6
まあよい	1649	1527	92.6	1758	1699	96.6	3407	3226	94.7
ふつう	1822	1576	86.5	1572	1464	93.1	3394	3040	89.6
あまりよくない	440	398	90.5	412	390	94.7	852	788	92.5
よくない	132	100	75.8	88	75	85.2	220	175	79.5
喫煙状況									
非喫煙者	2409	2188	90.8	3674	3522	95.9	6083	5710	93.9
過去喫煙者	1469	1355	92.2	774	737	95.2	2243	2092	93.3
現在喫煙者	1264	1039	82.2	524	464	88.6	1788	1503	84.1
受動喫煙と肺がんの関連の認識									
なし	847	424	50.1	442	256	57.9	1289	680	52.8
あり	4295	4158	96.8	4530	4467	98.6	8825	8625	97.7

表 3. 職場の屋内全面禁煙を支持している割合(%)

	男性			女性			男女合計		
	分母となる 人数	支持している 人数	%	分母となる 人数	支持している 人数	%	分母となる 人数	支持している 人数	%
合計	5142	3132	60.9	4972	3094	62.2	10114	6226	61.6
年齢									
15-19歳	161	94	58.4	165	98	59.4	326	192	58.9
20-29歳	801	445	55.6	852	500	58.7	1653	945	57.2
30-39歳	1047	619	59.1	1039	625	60.2	2086	1244	59.6
40-49歳	1142	702	61.5	1049	637	60.7	2191	1339	61.1
50-59歳	954	596	62.5	889	588	66.1	1843	1184	64.2
60-71歳	1037	676	65.2	978	646	66.1	2015	1322	65.6
地域									
北海道	224	127	56.7	235	133	56.6	459	260	56.6
東北	408	249	61.0	355	215	60.6	763	464	60.8
北関東	192	116	60.4	169	123	72.8	361	239	66.2
東京圏	1665	994	59.7	1564	954	61.0	3229	1948	60.3
中部・北陸	385	239	62.1	384	233	60.7	769	472	61.4
中京圏	541	332	61.4	492	334	67.9	1033	666	64.5
大阪圏	788	481	61.0	792	508	64.1	1580	989	62.6
京阪周辺	141	105	74.5	136	81	59.6	277	186	67.1
中国	270	155	57.4	254	160	63.0	524	315	60.1
四国	108	73	67.6	130	85	65.4	238	158	66.4
九州・沖縄	420	261	62.1	461	268	58.1	881	529	60.0
婚姻状況									
既婚	2902	1869	64.4	2889	1838	63.6	5791	3707	64.0
未婚	2017	1145	56.8	1605	962	59.9	3622	2107	58.2
死別	26	13	50.0	121	68	56.2	147	81	55.1
離別（離婚）	197	105	53.3	357	226	63.3	554	331	59.7
学歴									
中学／その他	146	74	50.7	132	63	47.7	278	137	49.3
高校	1342	739	55.1	1477	864	58.5	2819	1603	56.9
専門学校／短大／高専	658	399	60.6	1611	991	61.5	2269	1390	61.3
大学	2593	1661	64.1	1640	1091	66.5	4233	2752	65.0
大学院	403	259	64.3	112	85	75.9	515	344	66.8
住居									
持ち家なし	1668	958	57.4	1664	944	56.7	3332	1902	57.1
持ち家あり	3474	2174	62.6	3308	2150	65.0	6782	4324	63.8
就業状況									
役員	230	150	65.2	52	30	57.7	282	180	63.8
正規職員	2760	1660	60.1	1107	712	64.3	3867	2372	61.3
自営業主/家族従業者	482	315	65.4	198	123	62.1	680	438	64.4
パート/アルバイト /契約社員/内職	583	349	59.9	1398	859	61.4	1981	1208	61.0
家事/専業主婦	32	18	56.3	1569	961	61.3	1601	979	61.1
リタイア/介護/その他	140	85	60.7	32	25	78.1	172	110	64.0
通学/学生	331	195	58.9	291	186	63.9	622	381	61.3
失業/無職	584	360	61.6	325	198	60.9	909	558	61.4
主観的健康感									
よい	1099	702	63.9	1142	717	62.8	2241	1419	63.3
まあよい	1649	1010	61.3	1758	1113	63.3	3407	2123	62.3
ふつう	1822	1072	58.8	1572	935	59.5	3394	2007	59.1
あまりよくない	440	260	59.1	412	270	65.5	852	530	62.2
よくない	132	88	66.7	88	59	67.1	220	147	66.8
喫煙状況									
非喫煙者	2409	1686	70.0	3674	2467	67.2	6083	4153	68.3
過去喫煙者	1469	1022	69.6	774	465	60.1	2243	1487	66.3
現在喫煙者	1264	424	33.5	524	162	30.9	1788	586	32.8
受動喫煙と肺がんの関連の認識									
なし	847	365	43.1	442	187	42.3	1289	552	42.8
あり	4295	2767	64.4	4530	2907	64.2	8825	5674	64.3
受動喫煙の他者危害性の認識									
なし	560	238	42.5	249	114	45.8	809	352	43.5
あり	4582	2894	63.2	4723	2980	63.1	9305	5874	63.1

表 4. 職場の屋内全面禁煙支持に対するオッズ比（95%信頼区間），ロジスティック回帰分析

	多変量調整オッズ比*	多変量調整オッズ比†	多変量調整オッズ比†
性別			
男性	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
女性	0.93 (0.83, 1.03)	0.93 (0.84, 1.04)	0.94 (0.84, 1.04)
年齢			
15-19歳	0.60 (0.44, 0.83)	0.61 (0.44, 0.85)	0.60 (0.44, 0.83)
20-29歳	0.64 (0.53, 0.76)	0.64 (0.54, 0.77)	0.63 (0.52, 0.76)
30-39歳	0.75 (0.64, 0.87)	0.76 (0.65, 0.89)	0.74 (0.63, 0.86)
40-49歳	0.85 (0.73, 0.99)	0.85 (0.73, 0.99)	0.85 (0.73, 0.99)
50-59歳	1.00 (0.86, 1.16)	1.00 (0.86, 1.16)	0.99 (0.85, 1.16)
60-71歳	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
地域			
北海道	0.80 (0.63, 1.03)	0.80 (0.63, 1.02)	0.81 (0.63, 1.03)
東北	1.10 (0.89, 1.36)	1.11 (0.90, 1.37)	1.10 (0.89, 1.36)
北関東	1.15 (0.88, 1.51)	1.16 (0.88, 1.52)	1.16 (0.88, 1.52)
東京圏	0.91 (0.77, 1.07)	0.91 (0.77, 1.07)	0.91 (0.77, 1.07)
中部・北陸	0.92 (0.74, 1.14)	0.93 (0.75, 1.15)	0.92 (0.75, 1.14)
中京圏	1.06 (0.87, 1.29)	1.07 (0.88, 1.30)	1.06 (0.87, 1.30)
大阪圏	1.00 (0.84, 1.20)	1.00 (0.84, 1.20)	1.00 (0.84, 1.20)
京阪周辺	1.11 (0.82, 1.50)	1.12 (0.83, 1.52)	1.11 (0.82, 1.49)
中国	0.88 (0.69, 1.11)	0.88 (0.70, 1.11)	0.88 (0.69, 1.11)
四国	1.25 (0.91, 1.72)	1.27 (0.92, 1.74)	1.24 (0.90, 1.71)
九州・沖縄	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
婚姻状況			
既婚	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
未婚	0.80 (0.71, 0.90)	0.80 (0.71, 0.89)	0.80 (0.71, 0.89)
死別	0.65 (0.46, 0.93)	0.66 (0.46, 0.94)	0.65 (0.46, 0.93)
離別（離婚）	0.97 (0.79, 1.18)	0.97 (0.80, 1.19)	0.96 (0.79, 1.18)
学歴			
中学／その他	0.85 (0.65, 1.10)	0.83 (0.64, 1.09)	0.85 (0.65, 1.10)
高校	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
専門学校／短大／高専	1.13 (1.00, 1.27)	1.13 (1.00, 1.27)	1.12 (1.00, 1.27)
大学	1.34 (1.21, 1.50)	1.36 (1.22, 1.51)	1.35 (1.21, 1.50)
大学院	1.33 (1.07, 1.64)	1.35 (1.09, 1.67)	1.33 (1.07, 1.65)
住居			
持ち家なし	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
持ち家あり	1.16 (1.05, 1.28)	1.16 (1.06, 1.28)	1.16 (1.05, 1.28)
就業状況			
役員	1.04 (0.80, 1.37)	1.05 (0.80, 1.37)	1.04 (0.79, 1.37)
正規職員	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
自営業主/家族従業者	1.20 (1.00, 1.45)	1.19 (0.99, 1.44)	1.20 (1.00, 1.45)
パート/アルバイト /契約社員/内職	0.91 (0.80, 1.04)	0.91 (0.80, 1.04)	0.91 (0.80, 1.04)
家事/専業主婦	0.67 (0.57, 0.78)	0.67 (0.57, 0.79)	0.67 (0.57, 0.78)
リタイア/介護/その他	0.82 (0.58, 1.17)	0.80 (0.56, 1.14)	0.83 (0.58, 1.18)
通学/学生	1.02 (0.81, 1.29)	1.02 (0.81, 1.29)	1.02 (0.80, 1.28)
失業/無職	0.90 (0.76, 1.07)	0.90 (0.76, 1.07)	0.90 (0.76, 1.07)
主観的健康感			
よい	1.16 (1.03, 1.31)	1.17 (1.04, 1.31)	1.17 (1.04, 1.31)
まあよい	1.02 (0.92, 1.13)	1.03 (0.93, 1.14)	1.03 (0.93, 1.14)
ふつう	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
あまりよくない	1.12 (0.95, 1.32)	1.13 (0.96, 1.33)	1.12 (0.95, 1.32)
よくない	1.61 (1.18, 2.19)	1.58 (1.16, 2.15)	1.58 (1.16, 2.15)
喫煙状況			
非喫煙者	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
過去喫煙者	0.76 (0.68, 0.85)	0.76 (0.68, 0.85)	0.76 (0.68, 0.85)
現在喫煙者	0.21 (0.19, 0.24)	0.20 (0.18, 0.23)	0.21 (0.19, 0.24)
受動喫煙と肺がんの関連の認識			
なし	1 (reference)		1 (reference)
あり	1.59 (1.37, 1.85)		1.80 (1.58, 2.05)
受動喫煙の他者危害性の認識			
なし	1 (reference)	1 (reference)	
あり	1.32 (1.10, 1.59)	1.78 (1.53, 2.09)	

*上記の表にあるすべての項目について調整した。†他者危害性の認識と肺がんとの関連の認識のいずれかを含め、その他すべての項目を調整した。

表 5. 家庭の屋内全面禁煙を支持している割合(%)

	男性			女性			男女合計		
	分母となる 人数	支持している 人数	%	分母となる 人数	支持している 人数	%	分母となる 人数	支持している 人数	%
合計	5142	3805	74.0	4972	3746	75.3	10114	7551	74.7
年齢									
15-19歳	161	111	68.9	165	122	73.9	326	233	71.5
20-29歳	801	545	68.0	852	629	73.8	1653	1174	71.0
30-39歳	1047	759	72.5	1039	780	75.1	2086	1539	73.8
40-49歳	1142	842	73.7	1049	772	73.6	2191	1614	73.7
50-59歳	954	726	76.1	889	666	74.9	1843	1392	75.5
60-71歳	1037	822	79.3	978	777	79.5	2015	1599	79.4
地域									
北海道	224	154	68.8	235	158	67.2	459	312	68.0
東北	408	285	69.9	355	252	71.0	763	537	70.4
北関東	192	156	81.3	169	142	84.0	361	298	82.5
東京圏	1665	1228	73.8	1564	1163	74.4	3229	2391	74.0
中部・北陸	385	284	73.8	384	286	74.5	769	570	74.1
中京圏	541	409	75.6	492	393	79.9	1033	802	77.6
大阪圏	788	594	75.4	792	616	77.8	1580	1210	76.6
京阪周辺	141	116	82.3	136	104	76.5	277	220	79.4
中国	270	199	73.7	254	195	76.8	524	394	75.2
四国	108	82	75.9	130	98	75.4	238	180	75.6
九州・沖縄	420	298	71.0	461	339	73.5	881	637	72.3
婚姻状況									
既婚	2902	2269	78.2	2889	2243	77.6	5791	4512	77.9
未婚	2017	1394	69.1	1605	1170	72.9	3622	2564	70.8
死別	26	18	69.2	121	82	67.8	147	100	68.0
離別（離婚）	197	124	62.9	357	251	70.3	554	375	67.7
学歴									
中学／その他	146	94	64.4	132	71	53.8	278	165	59.4
高校	1342	915	68.2	1477	1041	70.5	2819	1956	69.4
専門学校／短大／高専	658	465	70.7	1611	1209	75.1	2269	1674	73.8
大学	2593	2008	77.4	1640	1335	81.4	4233	3343	79.0
大学院	403	323	80.2	112	90	80.4	515	413	80.2
住居									
持ち家なし	1668	1175	70.4	1664	1176	70.7	3332	2351	70.6
持ち家あり	3474	2630	75.7	3308	2570	77.7	6782	5200	76.7
就業状況									
役員	230	175	76.1	52	32	61.5	282	207	73.4
正規職員	2760	2044	74.1	1107	834	75.3	3867	2878	74.4
自営業主／家族従業者	482	352	73.0	198	132	66.7	680	484	71.2
パート／アルバイト ／契約社員／内職	583	421	72.2	1398	1019	72.9	1981	1440	72.7
家事／専業主婦	32	25	78.1	1569	1241	79.1	1601	1266	79.1
リタイア／介護／その他	140	115	82.1	32	27	84.4	172	142	82.6
通学／学生	331	237	71.6	291	234	80.4	622	471	75.7
失業／無職	584	436	74.7	325	227	69.9	909	663	72.9
主観的健康感									
よい	1099	841	76.5	1142	880	77.1	2241	1721	76.8
まあよい	1649	1229	74.5	1758	1376	78.3	3407	2605	76.5
ふつう	1822	1315	72.2	1572	1127	71.7	3394	2442	72.0
あまりよくない	440	323	73.4	412	303	73.5	852	626	73.5
よくない	132	97	73.5	88	60	68.2	220	157	71.4
喫煙状況									
非喫煙者	2409	1999	83.0	3674	3000	81.7	6083	4999	82.2
過去喫煙者	1469	1250	85.1	774	590	76.2	2243	1840	82.0
現在喫煙者	1264	556	44.0	524	156	29.8	1788	712	39.8
受動喫煙と肺がんの関連の認識									
なし	847	422	49.8	442	213	48.2	1289	635	49.3
あり	4295	3383	78.8	4530	3533	78.0	8825	6916	78.4
受動喫煙の他者危害性の認識									
なし	560	274	48.9	249	125	50.2	809	399	49.3
あり	4582	3531	77.1	4723	3621	76.7	9305	7152	76.9

表 6. 家庭の屋内全面禁煙支持に対するオッズ比 (95%信頼区間), ロジスティック回帰分析

	多変量調整オッズ比*	多変量調整オッズ比†	多変量調整オッズ比†
性別			
男性	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
女性	0.73 (0.65, 0.83)	0.75 (0.66, 0.84)	0.75 (0.66, 0.85)
年齢			
15-19歳	0.50 (0.35, 0.72)	0.52 (0.36, 0.75)	0.50 (0.34, 0.72)
20-29歳	0.62 (0.50, 0.76)	0.63 (0.51, 0.78)	0.60 (0.49, 0.74)
30-39歳	0.77 (0.64, 0.93)	0.80 (0.66, 0.96)	0.75 (0.62, 0.91)
40-49歳	0.87 (0.72, 1.04)	0.87 (0.73, 1.05)	0.86 (0.72, 1.03)
50-59歳	0.95 (0.80, 1.14)	0.96 (0.80, 1.15)	0.95 (0.79, 1.14)
60-71歳	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
地域			
北海道	0.71 (0.54, 0.94)	0.71 (0.54, 0.94)	0.72 (0.55, 0.94)
東北	0.96 (0.76, 1.23)	0.98 (0.77, 1.24)	0.97 (0.76, 1.23)
北関東	1.62 (1.15, 2.27)	1.64 (1.17, 2.30)	1.63 (1.16, 2.30)
東京圏	0.96 (0.80, 1.16)	0.96 (0.79, 1.15)	0.96 (0.80, 1.16)
中部・北陸	0.91 (0.72, 1.17)	0.93 (0.73, 1.19)	0.91 (0.72, 1.17)
中京圏	1.11 (0.89, 1.40)	1.12 (0.89, 1.41)	1.12 (0.89, 1.41)
大阪圏	1.13 (0.91, 1.39)	1.12 (0.91, 1.38)	1.12 (0.91, 1.39)
京阪周辺	1.12 (0.78, 1.61)	1.15 (0.80, 1.64)	1.11 (0.78, 1.59)
中国	1.00 (0.76, 1.32)	1.01 (0.77, 1.33)	1.01 (0.76, 1.32)
四国	1.09 (0.76, 1.58)	1.12 (0.78, 1.62)	1.08 (0.75, 1.56)
九州・沖縄	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
婚姻状況			
既婚	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
未婚	0.73 (0.64, 0.83)	0.73 (0.64, 0.83)	0.73 (0.64, 0.83)
死別	0.58 (0.39, 0.87)	0.59 (0.40, 0.88)	0.58 (0.39, 0.87)
離別 (離婚)	0.81 (0.65, 1.01)	0.82 (0.66, 1.02)	0.80 (0.64, 1.01)
学歴			
中学/その他	0.78 (0.59, 1.04)	0.77 (0.58, 1.02)	0.79 (0.59, 1.05)
高校	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
専門学校/短大/高専	1.14 (0.99, 1.31)	1.15 (1.00, 1.32)	1.14 (0.99, 1.30)
大学	1.55 (1.37, 1.76)	1.58 (1.39, 1.79)	1.56 (1.37, 1.77)
大学院	1.40 (1.08, 1.82)	1.44 (1.11, 1.86)	1.41 (1.09, 1.83)
住居			
持ち家なし	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
持ち家あり	1.15 (1.03, 1.29)	1.16 (1.04, 1.29)	1.15 (1.03, 1.28)
就業状況			
役員	0.86 (0.63, 1.18)	0.86 (0.63, 1.18)	0.85 (0.62, 1.16)
正規職員	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
自営業主/家族従業者	0.92 (0.74, 1.13)	0.90 (0.73, 1.11)	0.92 (0.74, 1.13)
パート/アルバイト /契約社員/内職	0.88 (0.76, 1.03)	0.89 (0.77, 1.03)	0.89 (0.76, 1.03)
家事/専業主婦	0.87 (0.72, 1.05)	0.88 (0.72, 1.06)	0.87 (0.72, 1.05)
リタイア/介護/その他	1.15 (0.73, 1.83)	1.10 (0.70, 1.74)	1.16 (0.73, 1.85)
通学/学生	1.07 (0.82, 1.41)	1.08 (0.82, 1.41)	1.07 (0.81, 1.40)
失業/無職	0.85 (0.70, 1.04)	0.84 (0.69, 1.02)	0.85 (0.70, 1.04)
主観的健康感			
よい	1.26 (1.10, 1.45)	1.26 (1.10, 1.45)	1.28 (1.11, 1.46)
まあよい	1.07 (0.95, 1.21)	1.09 (0.96, 1.23)	1.09 (0.97, 1.23)
ふつう	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
あまりよくない	1.02 (0.85, 1.23)	1.04 (0.86, 1.26)	1.03 (0.85, 1.24)
よくない	1.17 (0.83, 1.64)	1.14 (0.81, 1.59)	1.12 (0.80, 1.57)
喫煙状況			
非喫煙者	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
過去喫煙者	0.80 (0.70, 0.92)	0.79 (0.69, 0.91)	0.80 (0.70, 0.92)
現在喫煙者	0.13 (0.12, 0.15)	0.12 (0.11, 0.14)	0.13 (0.12, 0.15)
受動喫煙と肺がんの関連の認識			
なし	1 (reference)		1 (reference)
あり	2.15 (1.83, 2.53)		2.70 (2.36, 3.10)
受動喫煙の他者危害性の認識			
なし	1 (reference)	1 (reference)	
あり	1.67 (1.37, 2.03)	2.74 (2.33, 3.23)	

*上記の表にあるすべての項目について調整した。†他者危害性の認識と肺がんとの関連の認識のいずれかを含め、その他すべての項目を調整した。

表 7. 飲食店の屋内全面禁煙を支持している割合(%)

	男性			女性			男女合計		
	分母となる 人数	支持している 人数	%	分母となる 人数	支持している 人数	%	分母となる 人数	支持している 人数	%
合計	5142	2777	54.0	4972	2714	54.6	10114	5491	54.3
年齢									
15-19歳	161	90	55.9	165	85	51.5	326	175	53.7
20-29歳	801	410	51.2	852	427	50.1	1653	837	50.6
30-39歳	1047	568	54.3	1039	544	52.4	2086	1112	53.3
40-49歳	1142	614	53.8	1049	566	54.0	2191	1180	53.9
50-59歳	954	515	54.0	889	492	55.3	1843	1007	54.6
60-71歳	1037	580	55.9	978	600	61.4	2015	1180	58.6
地域									
北海道	224	108	48.2	235	104	44.3	459	212	46.2
東北	408	207	50.7	355	168	47.3	763	375	49.1
北関東	192	113	58.9	169	120	71.0	361	233	64.5
東京圏	1665	881	52.9	1564	847	54.2	3229	1728	53.5
中部・北陸	385	220	57.1	384	202	52.6	769	422	54.9
中京圏	541	290	53.6	492	283	57.5	1033	573	55.5
大阪圏	788	434	55.1	792	464	58.6	1580	898	56.8
京阪周辺	141	89	63.1	136	74	54.4	277	163	58.8
中国	270	139	51.5	254	146	57.5	524	285	54.4
四国	108	67	62.0	130	72	55.4	238	139	58.4
九州・沖縄	420	229	54.5	461	234	50.8	881	463	52.6
婚姻状況									
既婚	2902	1617	55.7	2889	1628	56.4	5791	3245	56.0
未婚	2017	1056	52.4	1605	822	51.2	3622	1878	51.8
死別	26	11	42.3	121	69	57.0	147	80	54.4
離別（離婚）	197	93	47.2	357	195	54.6	554	288	52.0
学歴									
中学／その他	146	77	52.7	132	51	38.6	278	128	46.0
高校	1342	657	49.0	1477	779	52.7	2819	1436	50.9
専門学校／短大／高専	658	351	53.3	1611	879	54.6	2269	1230	54.2
大学	2593	1451	56.0	1640	934	57.0	4233	2385	56.3
大学院	403	241	59.8	112	71	63.4	515	312	60.6
住居									
持ち家なし	1668	855	51.3	1664	829	49.8	3332	1684	50.5
持ち家あり	3474	1922	55.3	3308	1885	57.0	6782	3807	56.1
就業状況									
役員	230	124	53.9	52	23	44.2	282	147	52.1
正規職員	2760	1454	52.7	1107	550	49.7	3867	2004	51.8
自営業主/家族従業者	482	263	54.6	198	100	50.5	680	363	53.4
パート/アルバイト /契約社員/内職	583	306	52.5	1398	739	52.9	1981	1045	52.8
家事/専業主婦	32	17	53.1	1569	928	59.2	1601	945	59.0
リタイア/介護/その他	140	82	58.6	32	21	65.6	172	103	59.9
通学/学生	331	186	56.2	291	166	57.0	622	352	56.6
失業/無職	584	345	59.1	325	187	57.5	909	532	58.5
主観的健康感									
よい	1099	624	56.8	1142	630	55.2	2241	1254	56.0
まあよい	1649	869	52.7	1758	957	54.4	3407	1826	53.6
ふつう	1822	961	52.7	1572	838	53.3	3394	1799	53.0
あまりよくない	440	236	53.6	412	236	57.3	852	472	55.4
よくない	132	87	65.9	88	53	60.2	220	140	63.6
喫煙状況									
非喫煙者	2409	1597	66.3	3674	2233	60.8	6083	3830	63.0
過去喫煙者	1469	895	60.9	774	388	50.1	2243	1283	57.2
現在喫煙者	1264	285	22.6	524	93	17.8	1788	378	21.1
受動喫煙と肺がんの関連の認識									
なし	847	287	33.9	442	151	34.2	1289	438	34.0
あり	4295	2490	58.0	4530	2563	56.6	8825	5053	57.3
受動喫煙の他者危害性の認識									
なし	560	203	36.3	249	95	38.2	809	298	36.8
あり	4582	2574	56.2	4723	2619	55.5	9305	5193	55.8

表 8. 飲食店の屋内全面禁煙支持に対するオッズ比（95%信頼区間），ロジスティック回帰分析

	多変量調整オッズ比*	多変量調整オッズ比†	多変量調整オッズ比†
性別			
男性	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
女性	0.70 (0.63, 0.78)	0.71 (0.64, 0.79)	0.71 (0.64, 0.79)
年齢			
15-19歳	0.63 (0.46, 0.87)	0.65 (0.47, 0.89)	0.63 (0.46, 0.87)
20-29歳	0.73 (0.61, 0.88)	0.74 (0.62, 0.88)	0.72 (0.60, 0.87)
30-39歳	0.91 (0.78, 1.06)	0.93 (0.79, 1.08)	0.90 (0.77, 1.05)
40-49歳	1.00 (0.86, 1.16)	1.00 (0.87, 1.16)	1.00 (0.86, 1.16)
50-59歳	1.04 (0.90, 1.20)	1.04 (0.90, 1.20)	1.04 (0.89, 1.20)
60-71歳	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
地域			
北海道	0.72 (0.56, 0.91)	0.72 (0.56, 0.91)	0.72 (0.56, 0.91)
東北	0.92 (0.75, 1.13)	0.93 (0.75, 1.14)	0.92 (0.75, 1.13)
北関東	1.54 (1.18, 2.02)	1.56 (1.19, 2.04)	1.55 (1.18, 2.03)
東京圏	0.98 (0.83, 1.15)	0.97 (0.83, 1.14)	0.98 (0.83, 1.15)
中部・北陸	0.99 (0.80, 1.22)	1.00 (0.81, 1.23)	0.99 (0.80, 1.22)
中京圏	1.00 (0.83, 1.21)	1.01 (0.83, 1.22)	1.00 (0.83, 1.21)
大阪圏	1.11 (0.93, 1.33)	1.11 (0.93, 1.32)	1.11 (0.93, 1.33)
京阪周辺	1.05 (0.78, 1.40)	1.06 (0.80, 1.42)	1.04 (0.78, 1.39)
中国	0.99 (0.78, 1.25)	0.99 (0.79, 1.25)	0.99 (0.78, 1.25)
四国	1.22 (0.90, 1.67)	1.25 (0.91, 1.70)	1.22 (0.90, 1.67)
九州・沖縄	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
婚姻状況			
既婚	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
未婚	0.87 (0.77, 0.97)	0.87 (0.77, 0.97)	0.87 (0.77, 0.97)
死別	0.92 (0.64, 1.31)	0.93 (0.65, 1.33)	0.92 (0.64, 1.31)
離別（離婚）	1.09 (0.89, 1.33)	1.10 (0.90, 1.33)	1.09 (0.89, 1.33)
学歴			
中学／その他	0.89 (0.68, 1.17)	0.88 (0.67, 1.15)	0.90 (0.68, 1.17)
高校	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
専門学校／短大／高専	1.09 (0.96, 1.23)	1.09 (0.97, 1.23)	1.09 (0.96, 1.23)
大学	1.19 (1.07, 1.32)	1.20 (1.08, 1.34)	1.19 (1.07, 1.32)
大学院	1.26 (1.02, 1.56)	1.29 (1.04, 1.59)	1.27 (1.03, 1.56)
住居			
持ち家なし	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
持ち家あり	1.11 (1.00, 1.22)	1.11 (1.01, 1.22)	1.10 (1.00, 1.22)
就業状況			
役員	0.97 (0.74, 1.26)	0.97 (0.75, 1.27)	0.97 (0.74, 1.26)
正規職員	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
自営業主／家族従業者	1.18 (0.98, 1.42)	1.17 (0.97, 1.40)	1.18 (0.98, 1.42)
パート／アルバイト ／契約社員／内職	1.06 (0.93, 1.20)	1.06 (0.93, 1.20)	1.06 (0.93, 1.20)
家事／専業主婦	1.14 (0.97, 1.33)	1.14 (0.98, 1.34)	1.14 (0.97, 1.33)
リタイア／介護／その他	1.24 (0.87, 1.76)	1.20 (0.84, 1.69)	1.24 (0.88, 1.76)
通学／学生	1.25 (0.99, 1.57)	1.25 (0.99, 1.57)	1.24 (0.99, 1.57)
失業／無職	1.26 (1.06, 1.50)	1.25 (1.05, 1.48)	1.26 (1.06, 1.50)
主観的健康感			
よい	1.11 (0.99, 1.25)	1.11 (0.99, 1.25)	1.11 (0.99, 1.25)
まあよい	0.92 (0.83, 1.02)	0.93 (0.84, 1.03)	0.93 (0.84, 1.03)
ふつう	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
あまりよくない	1.03 (0.88, 1.21)	1.04 (0.89, 1.23)	1.03 (0.88, 1.21)
よくない	1.68 (1.24, 2.29)	1.65 (1.21, 2.24)	1.66 (1.22, 2.26)
喫煙状況			
非喫煙者	1 (reference)	1 (reference)	1 (reference)
過去喫煙者	0.66 (0.59, 0.74)	0.66 (0.59, 0.73)	0.66 (0.59, 0.74)
現在喫煙者	0.15 (0.13, 0.17)	0.14 (0.12, 0.16)	0.15 (0.13, 0.17)
受動喫煙と肺がんの関連の認識			
なし	1 (reference)		1 (reference)
あり	1.80 (1.53, 2.11)		1.95 (1.71, 2.23)
受動喫煙の他者危害性の認識			
なし	1 (reference)	1 (reference)	
あり	1.21 (0.99, 1.46)	1.77 (1.50, 2.08)	

*上記の表にあるすべての項目について調整した。†他者危害性の認識と肺がんとの関連の認識のいずれかを含め、その他すべての項目を調整した。