

保健所長会研修会2018

世界のたばこ対策



望月友美子

公益財団法人日本対がん協会
参事（禁煙推進・対がん事業開発）

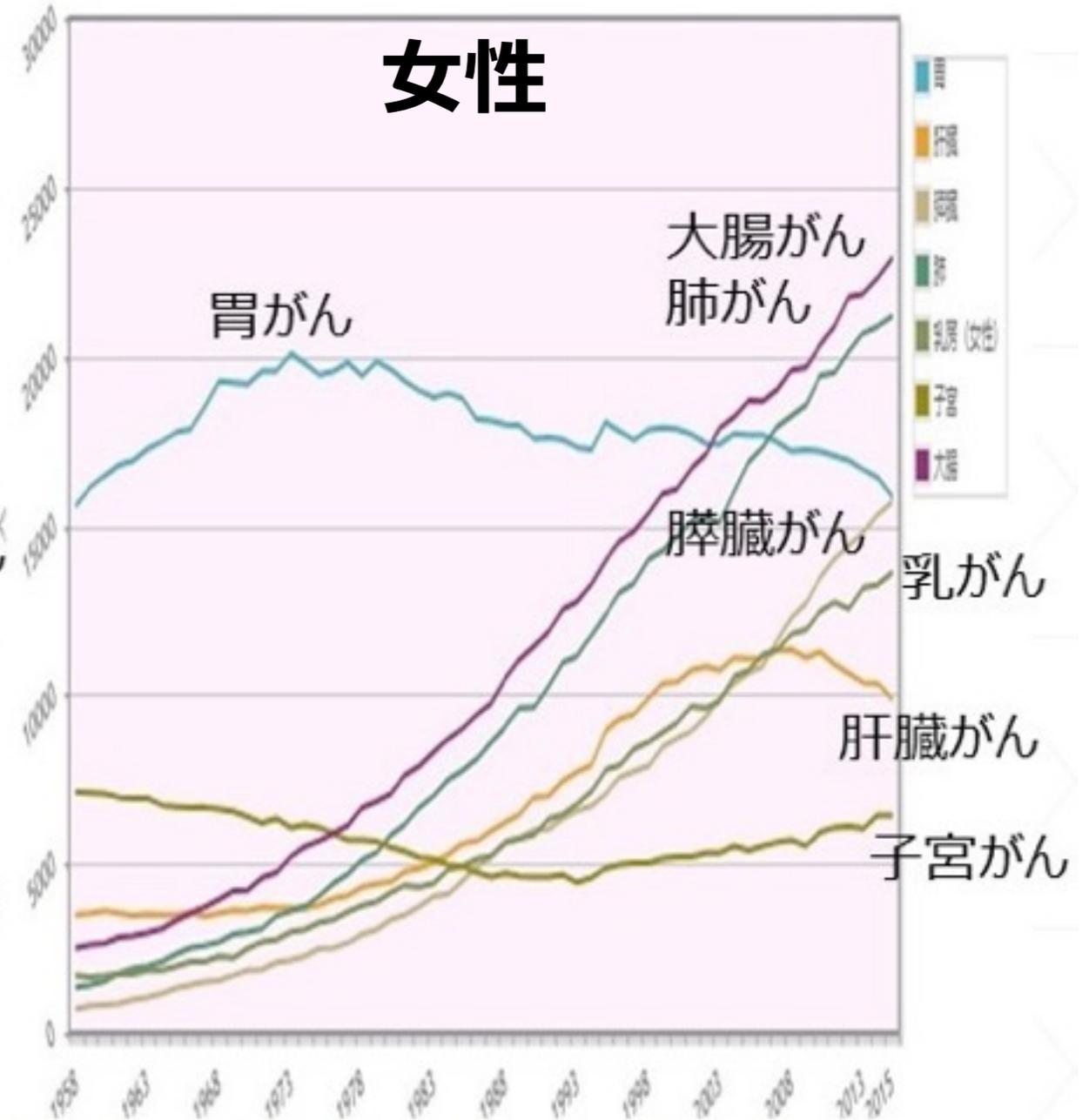
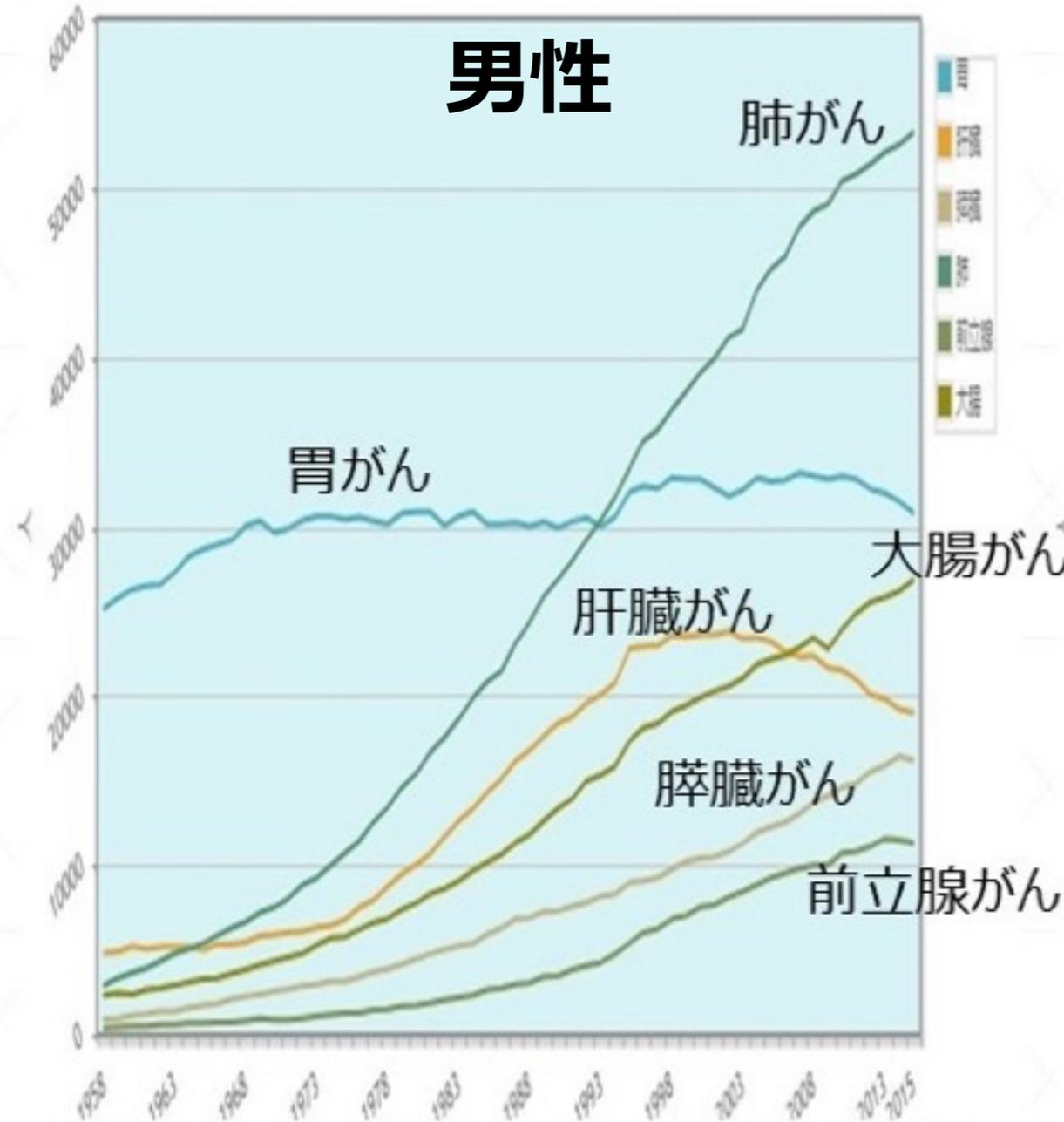
mochizuki@jcancer.jp

JCS発足以来、**増え続けるがん**

部位別 死亡数 年次推移
[男性, 全年齢]

部位別死亡数、年次推移

部位別 死亡数 年次推移
[女性, 全年齢]



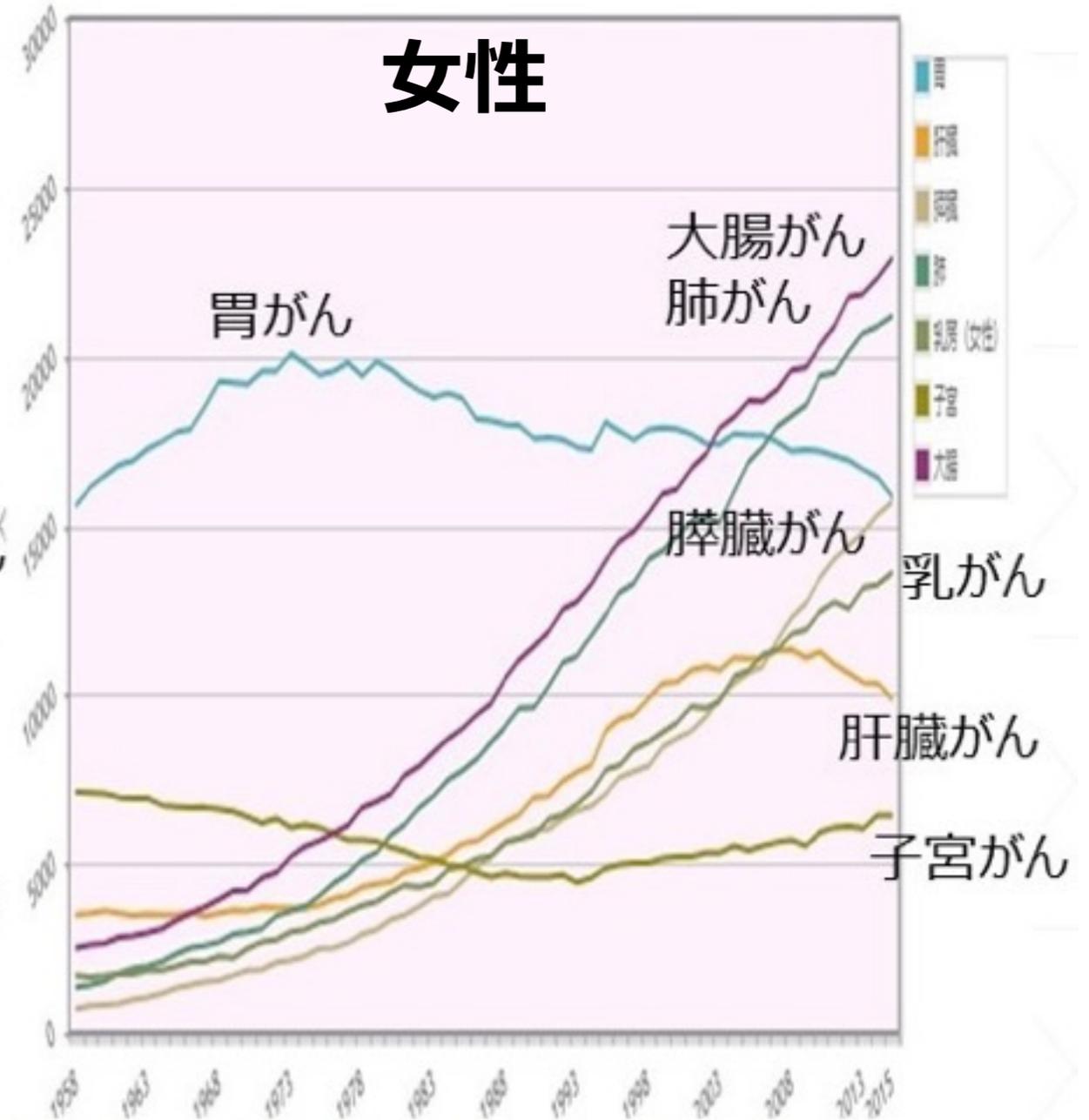
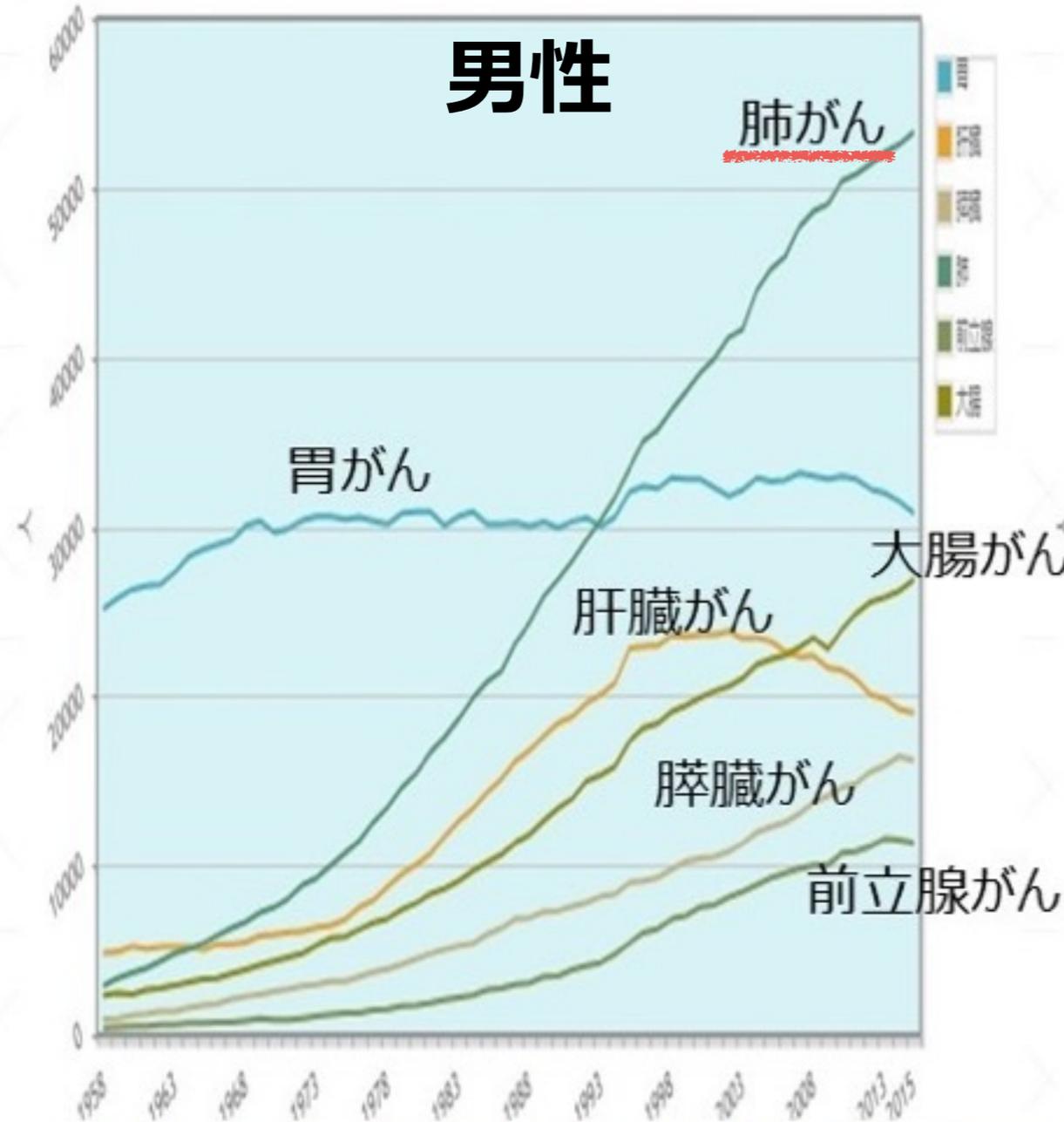
対がん運動は**征圧**運動ではなかったか？

JCS発足以来、**増え続けるがん**

部位別 死亡数 年次推移
[男性, 全年齢]

部位別死亡数、年次推移

部位別 死亡数 年次推移
[女性, 全年齢]



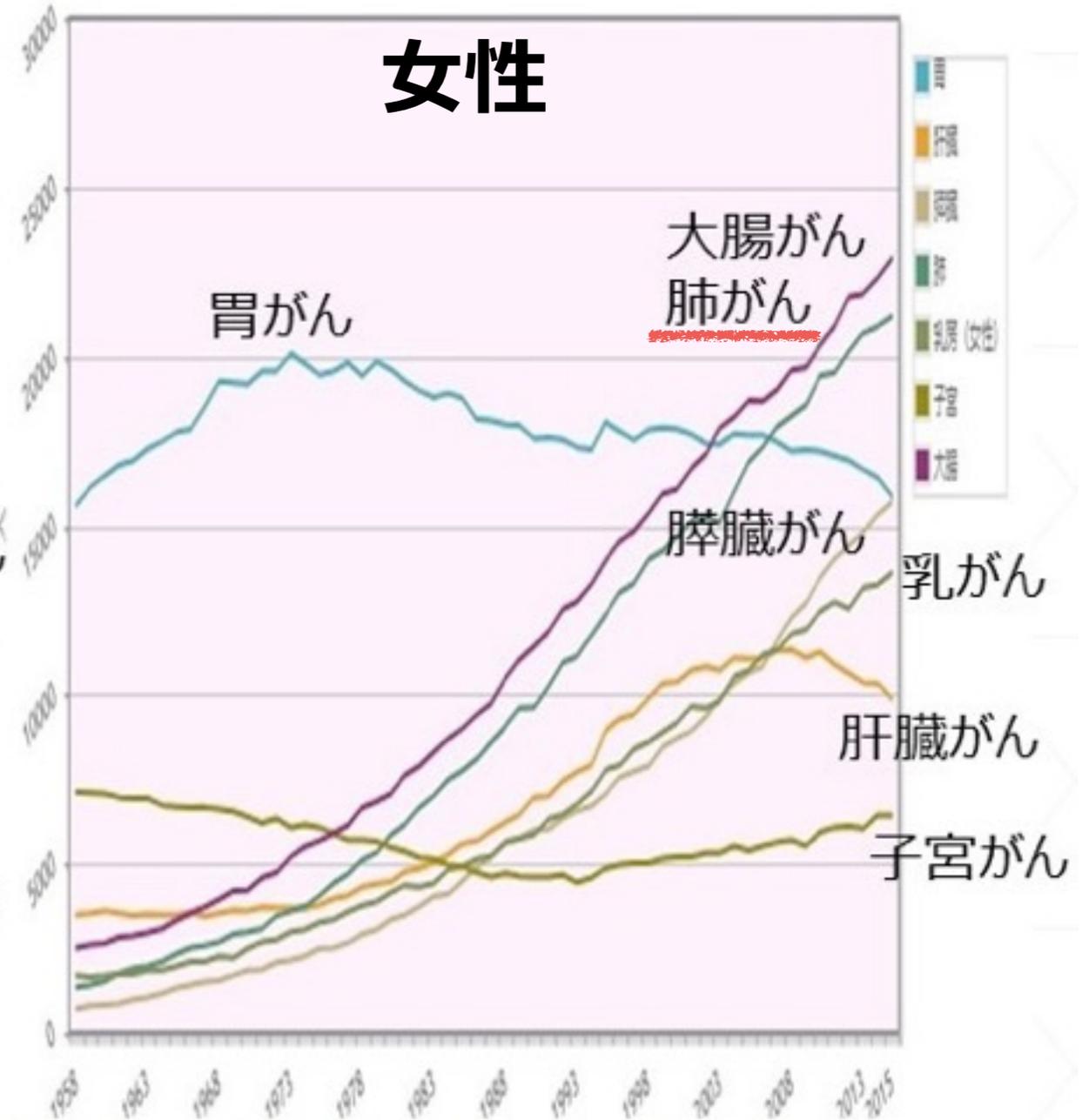
対がん運動は**征圧**運動ではなかったか？

JCS発足以来、**増え続けるがん**

部位別 死亡数 年次推移
[男性, 全年齢]

部位別死亡数、年次推移

部位別 死亡数 年次推移
[女性, 全年齢]

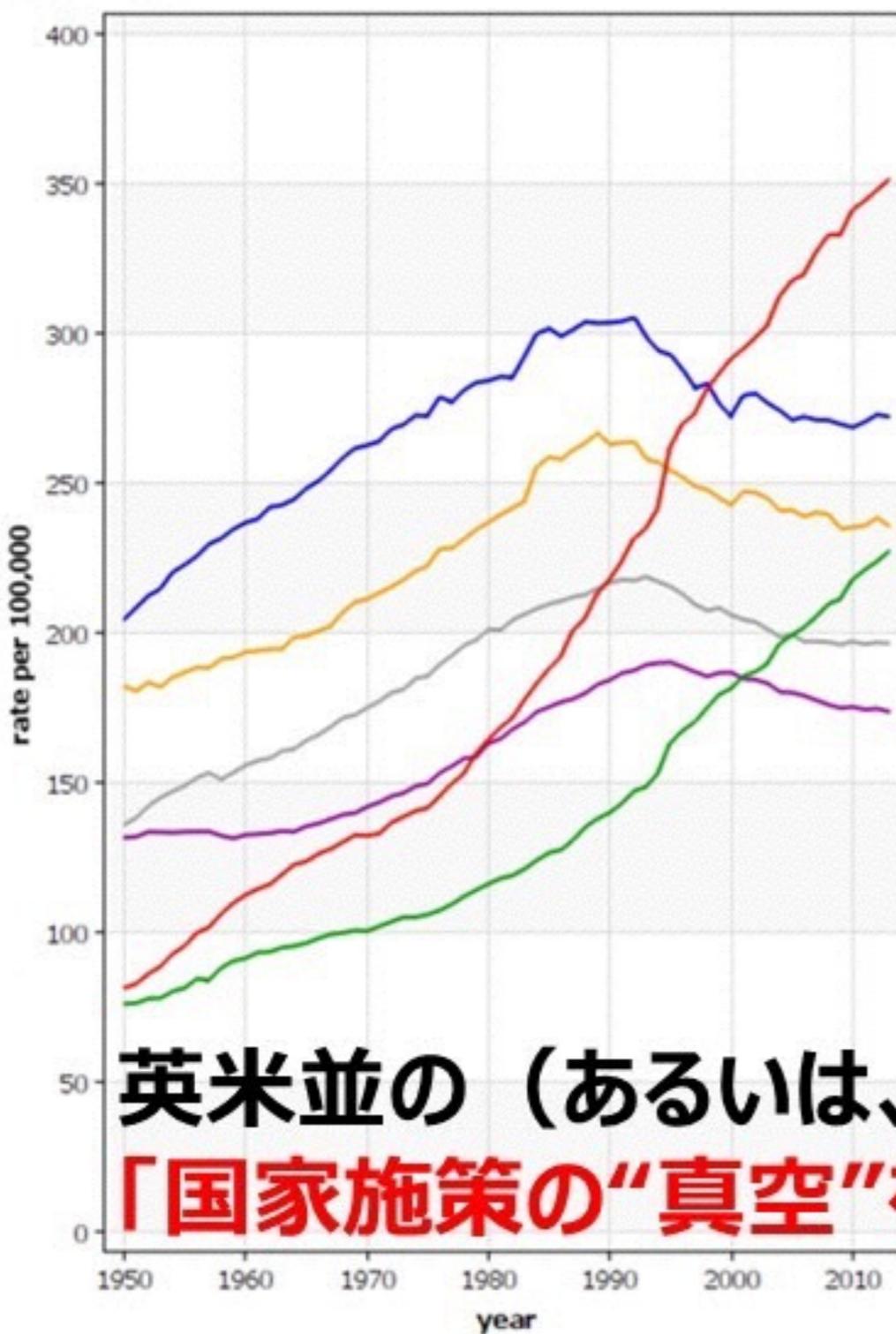


対がん運動は**征圧**運動ではなかったか？

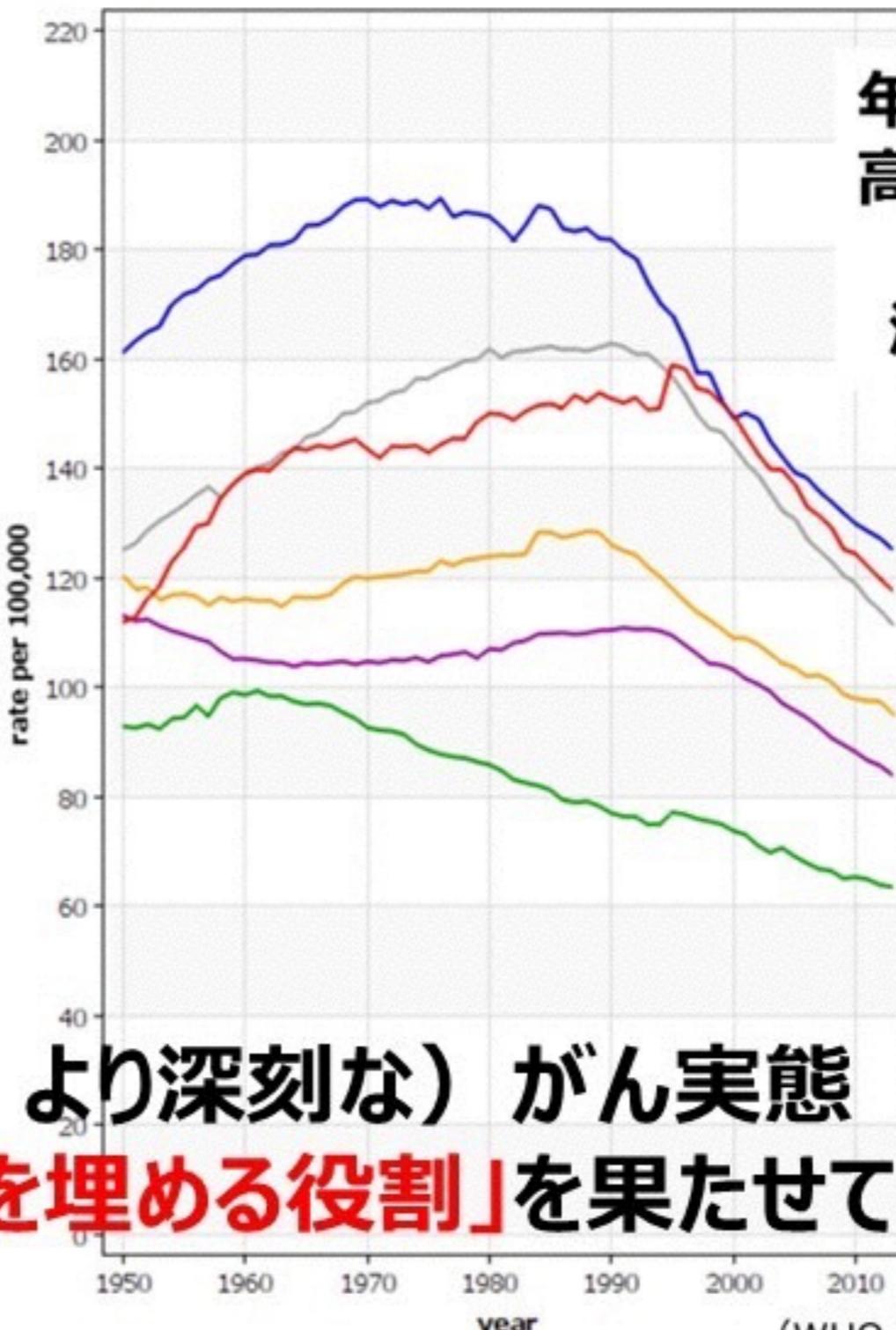
日・英・米のがん死亡率比較（粗死亡率vs年齢調整死亡率）

実態把握にはどちらが相応しいか

Mortality from All cancers
Crude rate, all ages



Mortality from All cancers
Age-standardised rate (World), all ages



年齢調整により
高齢化の影響を
排除すると
減っている？

- Japan - Male
- Japan - Female
- United Kingdom - Male
- United Kingdom - Female
- United States of America - Male
- United States of America - Female

英米並の（あるいは、より深刻な）がん実態
「国家施策の“真空”を埋める役割」を果たせているだろうか

平山雄 (ひらやまたけし) 先生



平山雄 (ひらやまたけし) 先生



禁煙運動の父

平山雄 (ひらやまたけし) 先生



対がん運動の父

禁煙運動の父

平山雄 (ひらやまたけし) 先生



対がん運動の父

禁煙運動の父

1957年：がんが急増、日本癌学会
における決議を受け、がん征圧の
ための民間団体設立に向け奔走→
1958年：朝日新聞創立80周年記念
事業として「日本対がん協会」が
発足、**来年60周年！**
1965-1982年：国の計画調査とし
て40歳以上26万5千人（6府県29
保健所）を対象とした大追跡研究
1967年：中間報告、喫煙と種々の
疾患との関係は英米と同様

平山雄 (ひらやまたけし) 先生



対がん運動の父

禁煙運動の父

1957年：がんが急増、日本癌学会における決議を受け、がん征圧のための民間団体設立に向け奔走→

1958年：朝日新聞創立80周年記念事業として「日本対がん協会」が発足、**来年60周年！**

1965-1982年：国の計画調査として40歳以上26万5千人（6府県29保健所）を対象とした大追跡研究

1967年：中間報告、喫煙と種々の疾患との関係は英米と同様

1967年：第1回喫煙と健康世界会議（米国がん協会主催・NY）出席

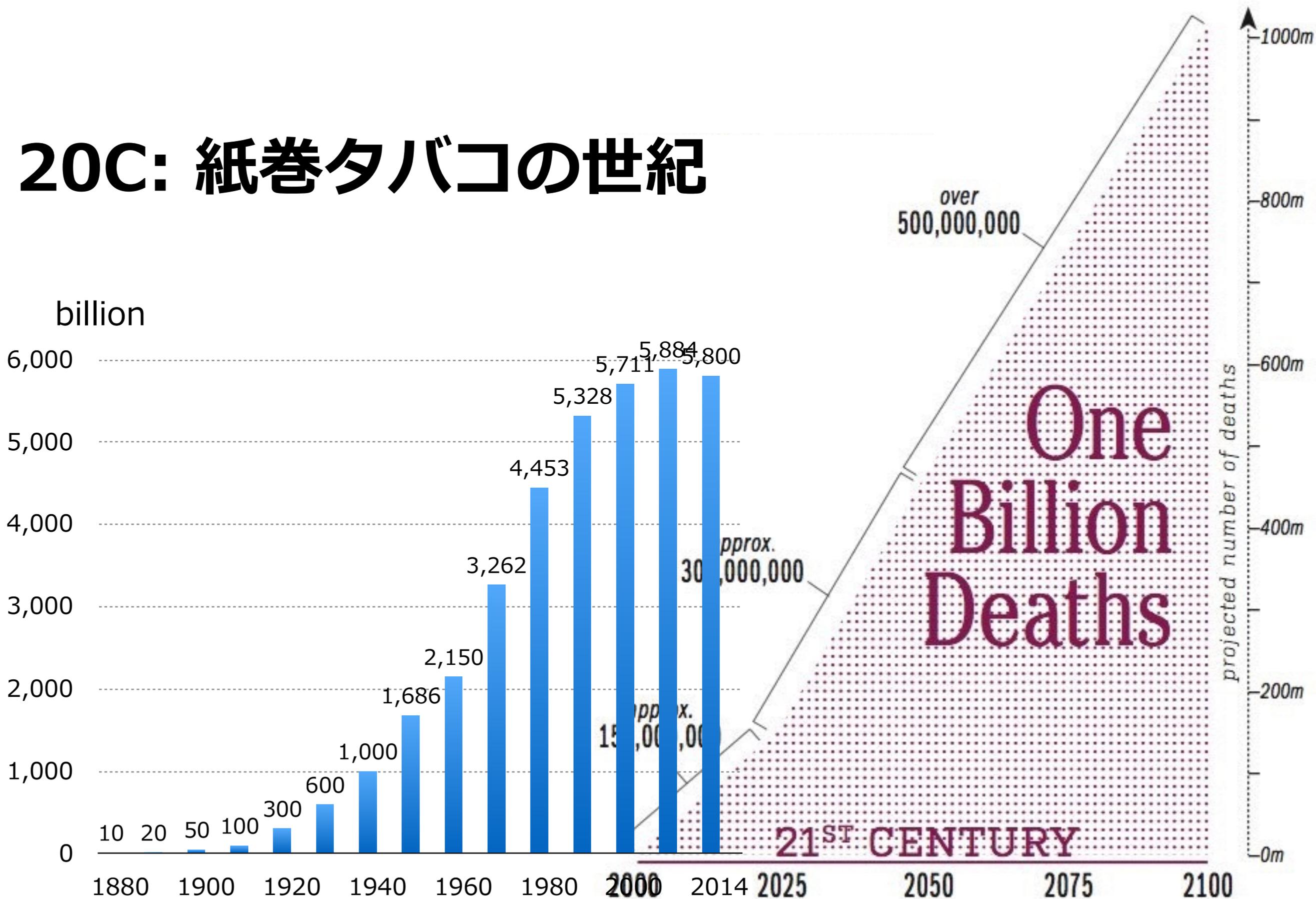
1977年：米国Nonsmokers' Right Movementなどを受けて→

1978年：嫌煙権運動、「全国禁煙・嫌煙運動連絡協議会（全国禁煙推進協議会）」発足、**来年40周年！**

1981年：受動喫煙による非喫煙妻の肺がんリスク2倍を世界初発表

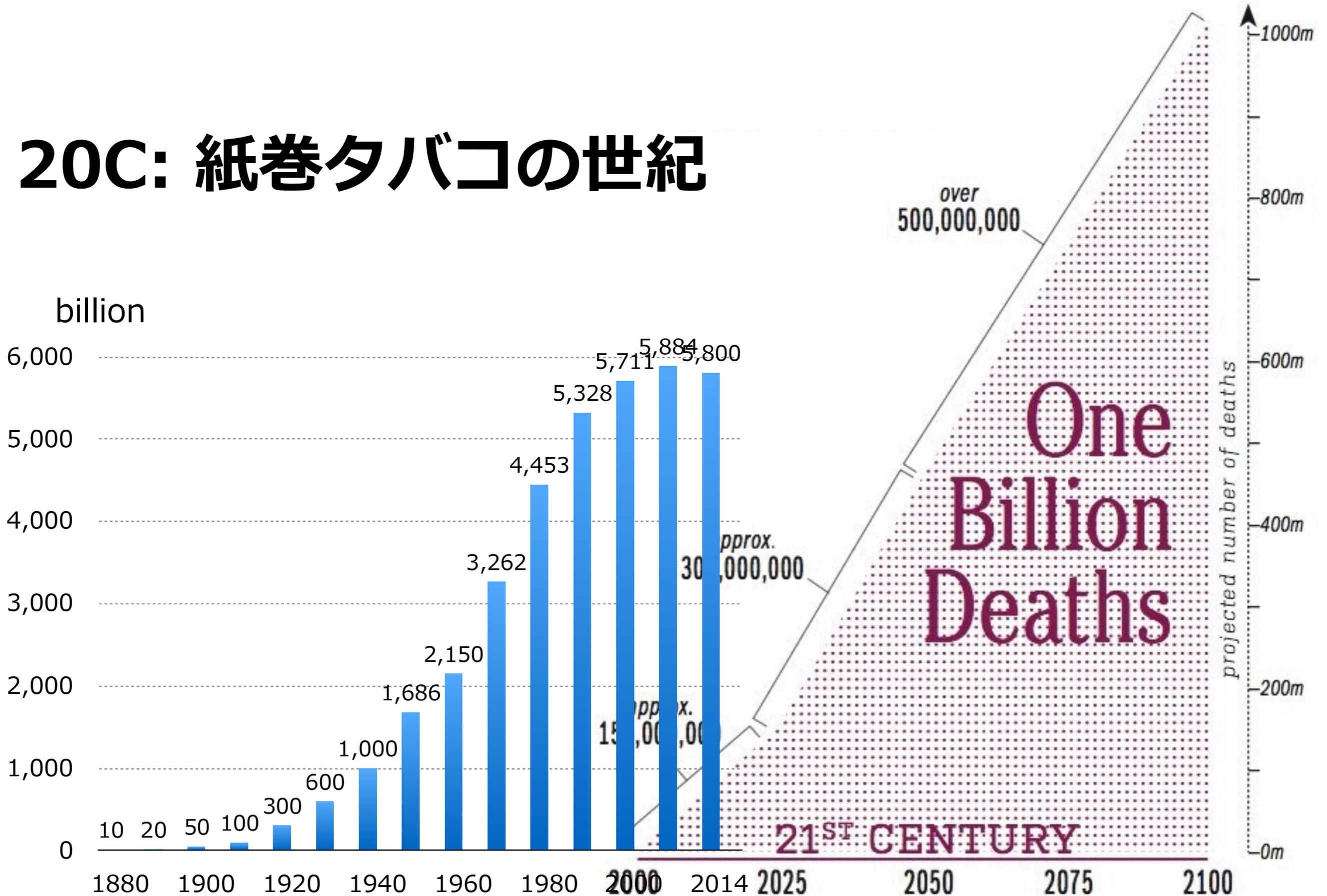
1992年：日本禁煙推進医師歯科医師連盟発足（→4団体に分派）

20C: 紙巻タバコの世紀



21C: タバコ死の世紀

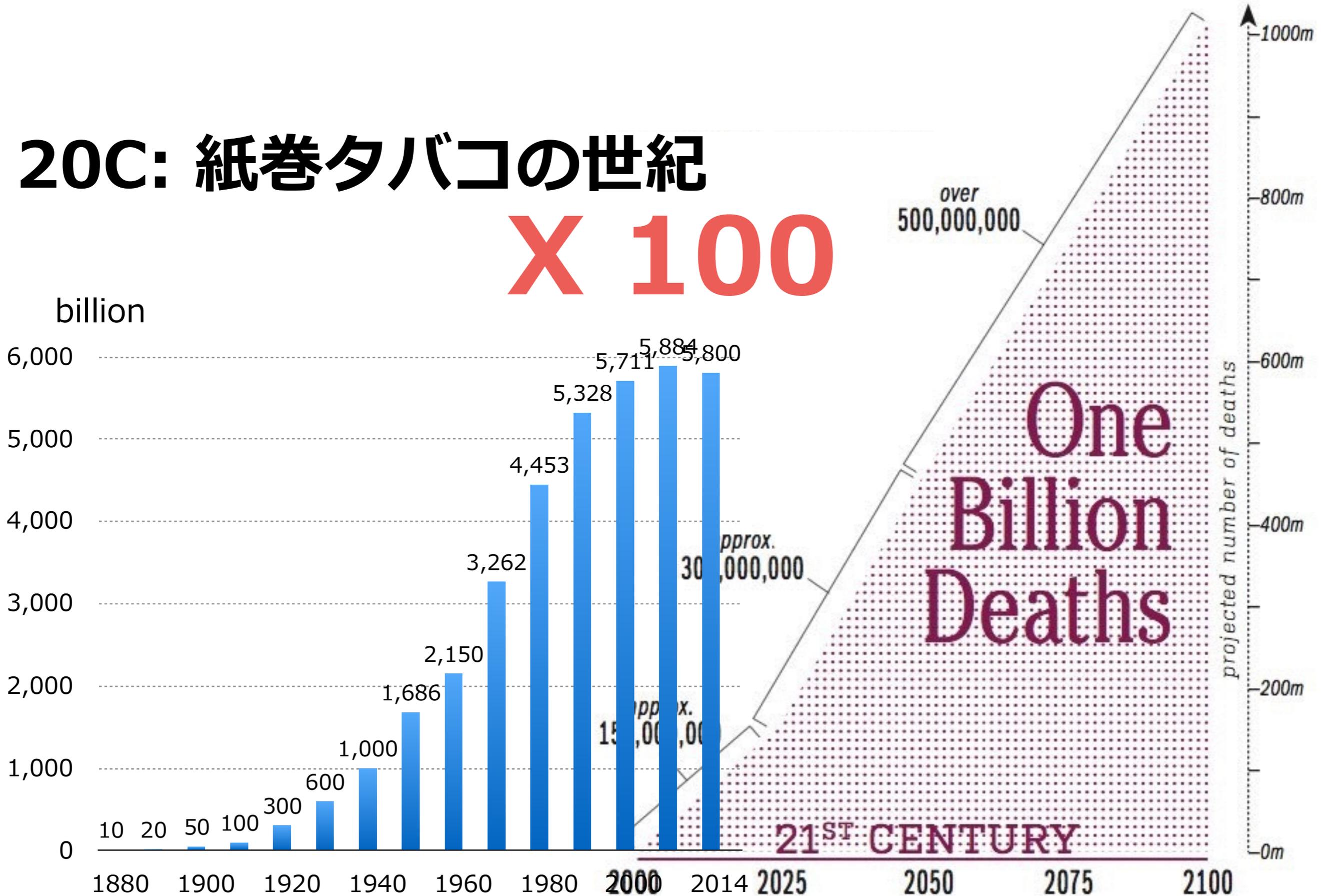
20C: 紙巻タバコの世紀



21C: タバコ死の世紀

20C: 紙巻タバコの世紀

X 100

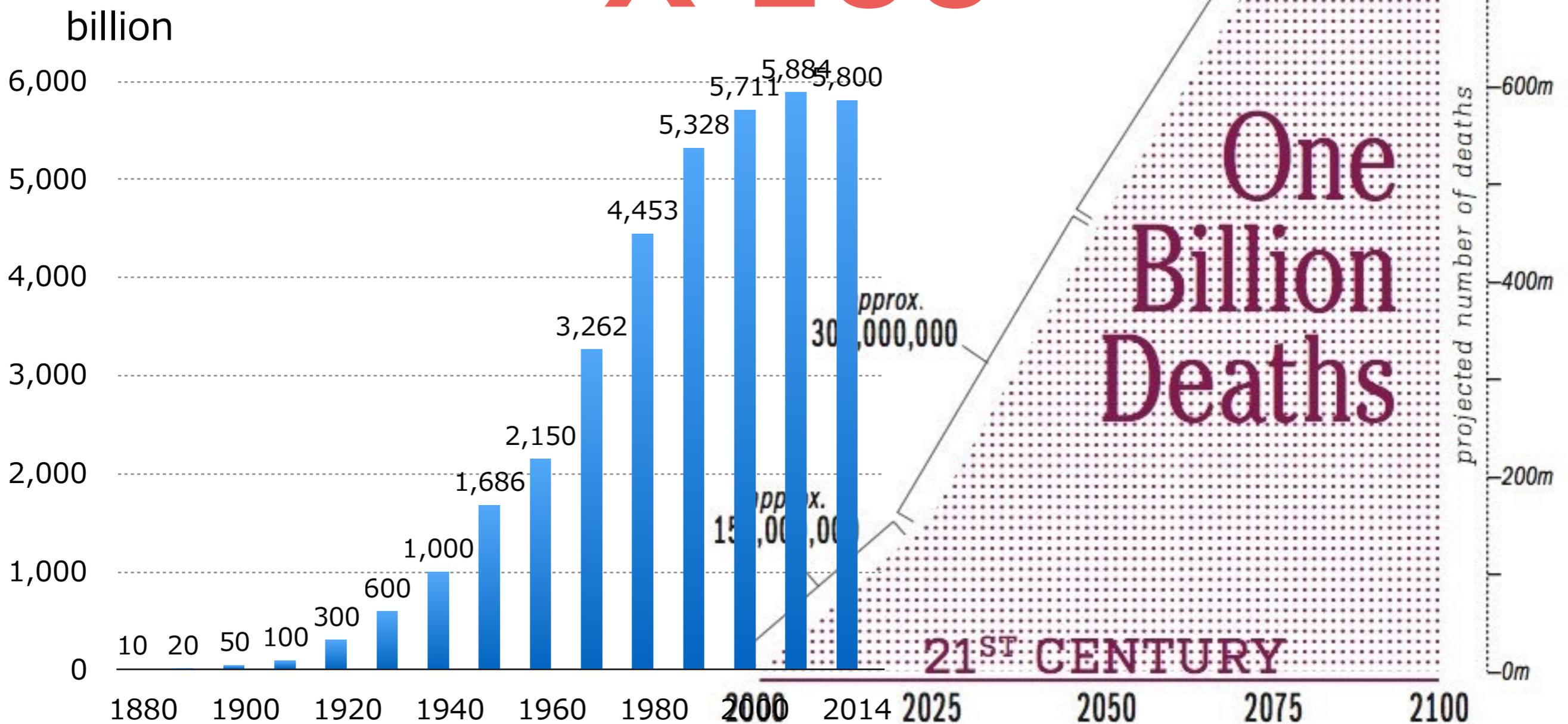


21C: タバコ死の世紀

因果関係の解明

20C: 紙巻タバコの世紀

X 100

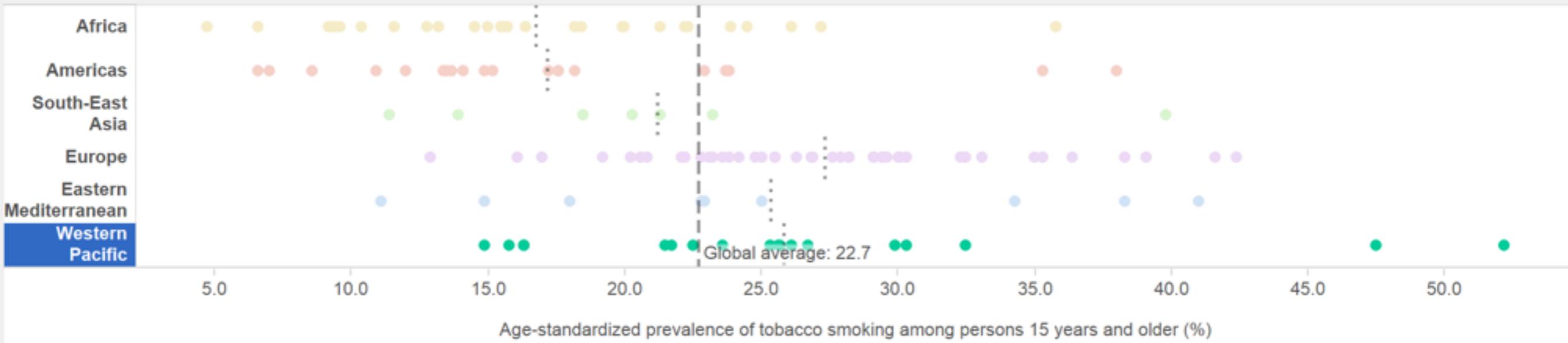


世界の喫煙率

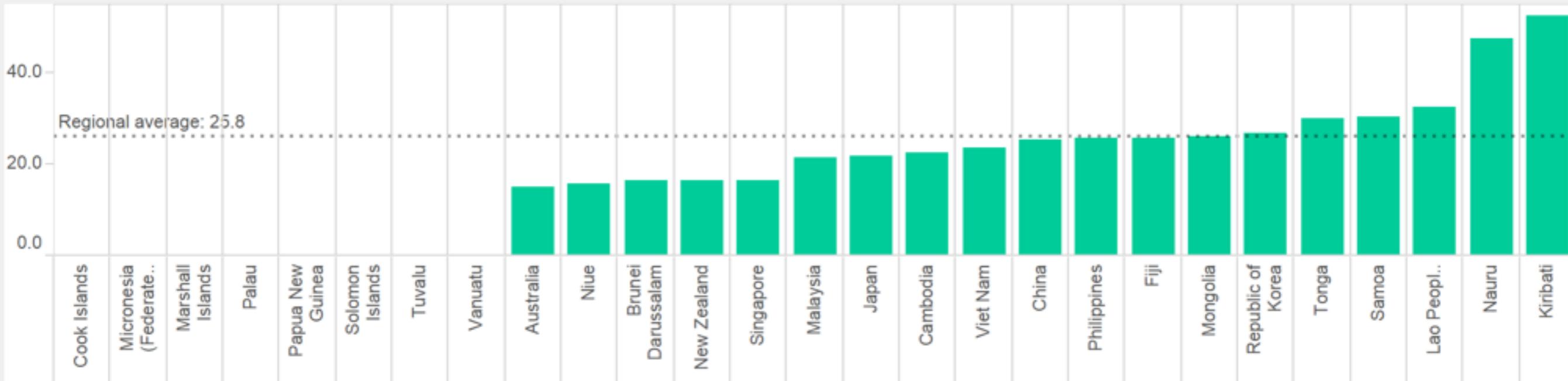
2015年には11億人の喫煙者

Each circle/bar represents a country. The dotted grey line indicates the regional average, and the dashed grey line indicate the global average.
Click on a region name to display the distribution by country (within that region) as a bar graph.

Age-standardized prevalence of tobacco smoking among persons 15 years and older (%), by WHO region, 2015



Distribution by country (in selected WHO region) mouse-over the y-axis to sort

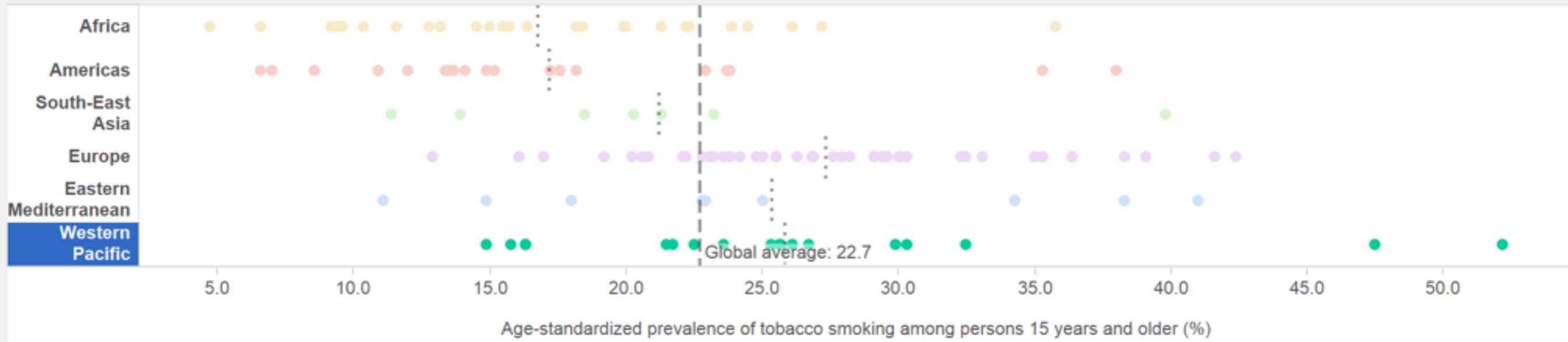


世界の喫煙率

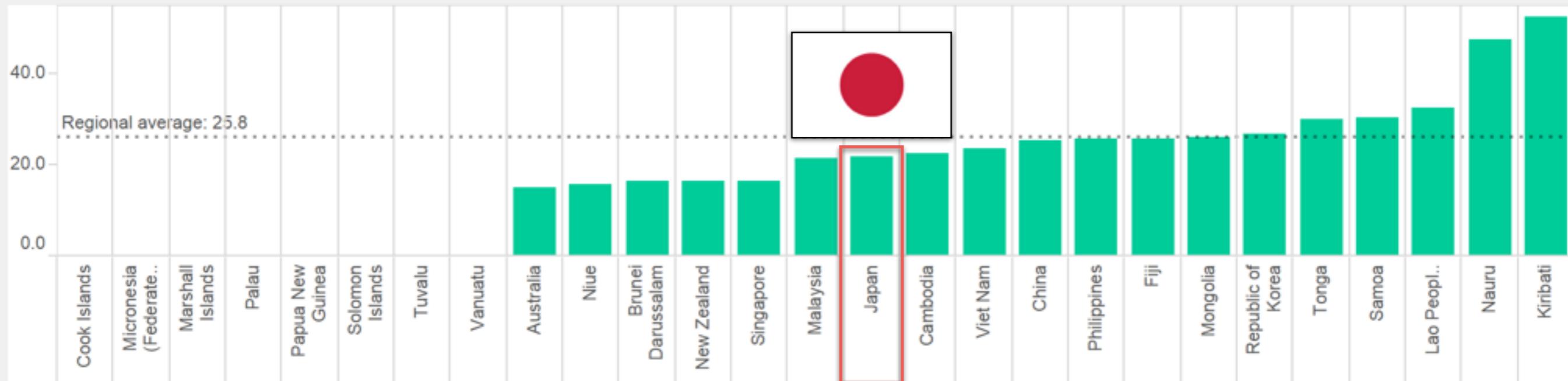
2015年には11億人の喫煙者

Each circle/bar represents a country. The dotted grey line indicates the regional average, and the dashed grey line indicate the global average.
Click on a region name to display the distribution by country (within that region) as a bar graph.

Age-standardized prevalence of tobacco smoking among persons 15 years and older (%), by WHO region, 2015



Distribution by country (in selected WHO region) mouse-over the y-axis to sort



人を取り巻く環境には様々なリスクがあるが タバコは人間が作った「コントロールできる」リスク

	環境にあるリスク		遺伝と関係する リスク
	自然	“man-made” 人的（政府・ 産業・社会）	
コントロール できる			
コントロール できない			

人を取り巻く環境には様々なリスクがあるが タバコは人間が作った「コントロールできる」リスク

	環境にあるリスク		遺伝と関係する リスク
	自然	“man-made” 人的（政府・ 産業・社会）	
コントロール できる			
コントロール できない	地震/津波		

人を取り巻く環境には様々なリスクがあるが タバコは人間が作った「コントロールできる」リスク

	環境にあるリスク		遺伝と関係する リスク
	自然	“man-made” 人的（政府・ 産業・社会）	
コントロール できる			
コントロール できない			

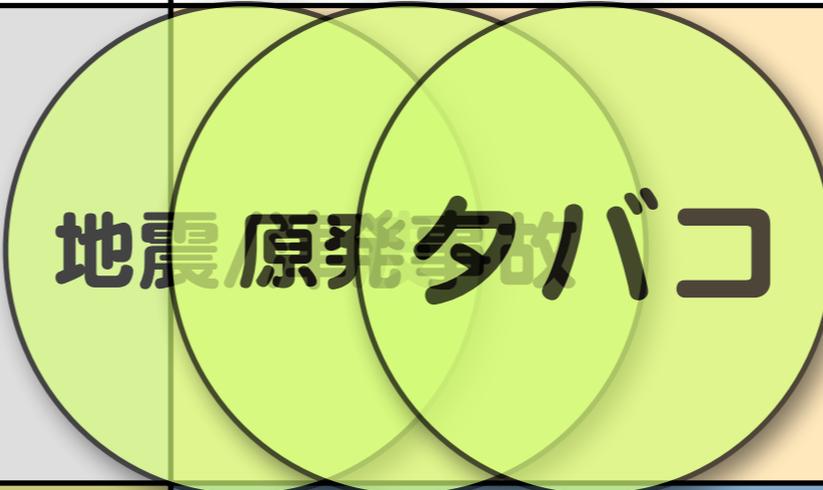
地震/津波

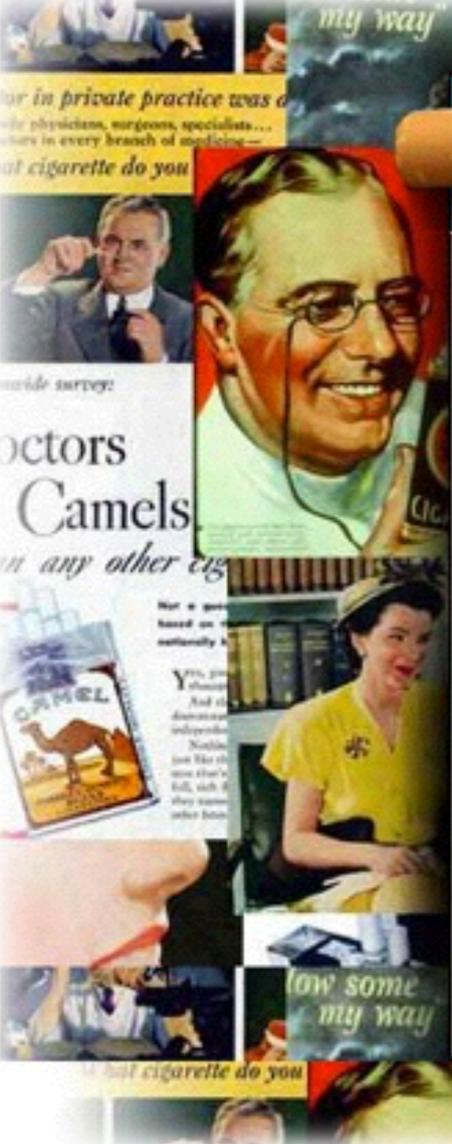
原発事故

人を取り巻く環境には様々なリスクがあるが タバコは人間が作った「コントロールできる」リスク

	環境にあるリスク		遺伝と関係する リスク
	自然	“man-made” 人的（政府・ 産業・社会）	
コントロール できる		タバコ	
コントロール できない	地震/津波	原発事故	

人を取り巻く環境には様々なリスクがあるが タバコは人間が作った「コントロールできる」リスク

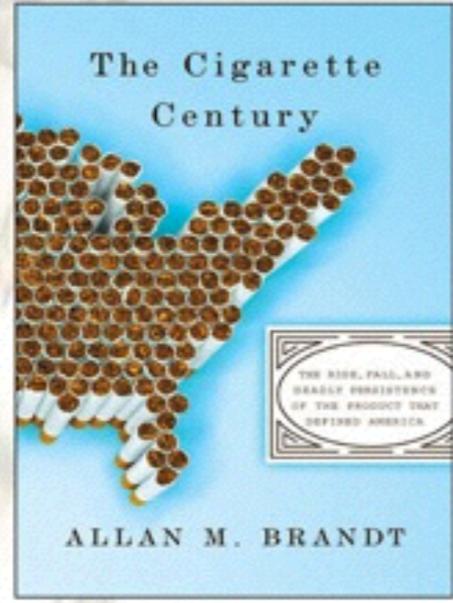
	環境にあるリスク		遺伝と関係する リスク
	自然	“man-made” 人的（政府・ 産業・社会）	
コントロール できる			
コントロール できない			



The Cigarette Century

WATCH ALLAN BRANDT ON THE DAILY SHOW

HOME | ABOUT | RESOURCES | AUTHOR | PRAISE | POINTS | FORUM | GALLERY | BUY



[\(Buy the Book \)](#)

Many thanks for visiting the official website of my new book, *The Cigarette Century*. I very much hope that this site will serve to generate a vigorous debate about issues concerning the history, culture, and politics of cigarette use in the United States and around the globe.

I wrote *The Cigarette Century* to trace the remarkable rise and dramatic decline of cigarette consumption in the United States. Once a popular and prominent behavior, smoking has, as we have seen, become a marginalized and often stigmatized practice. My book utilizes this history to explore fundamental questions about personal, social, and corporate responsibility.

We now confront a worldwide pandemic of tobacco-related diseases as cigarette use has spread across the globe. It is my hope that *The Cigarette Century* provides a strong foundation for a critical discussion of new strategies to avert a potential global health disaster.

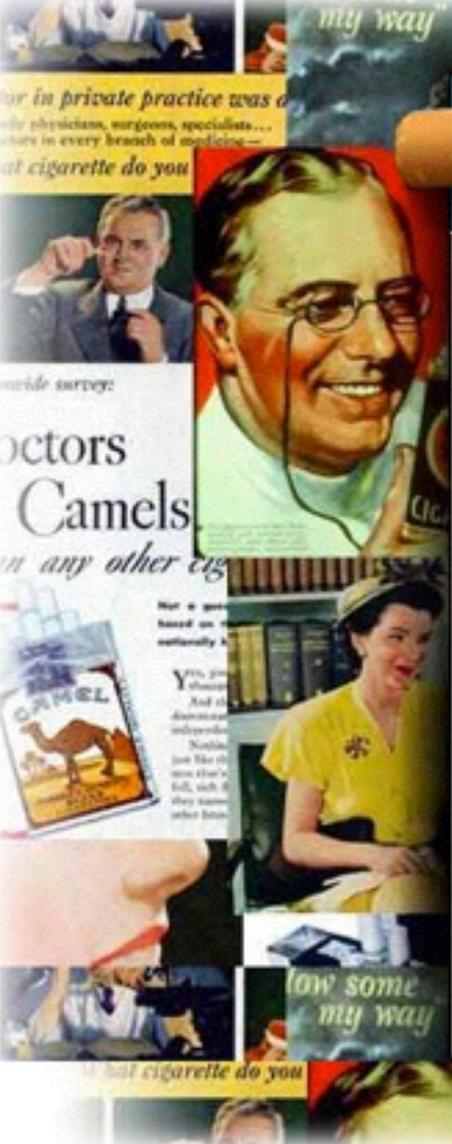
I look forward to hearing from you.

© Basic Books, a member of The Perseus Books Group - Sign up for our newsletter

<http://www.cigarettecentury.com/>



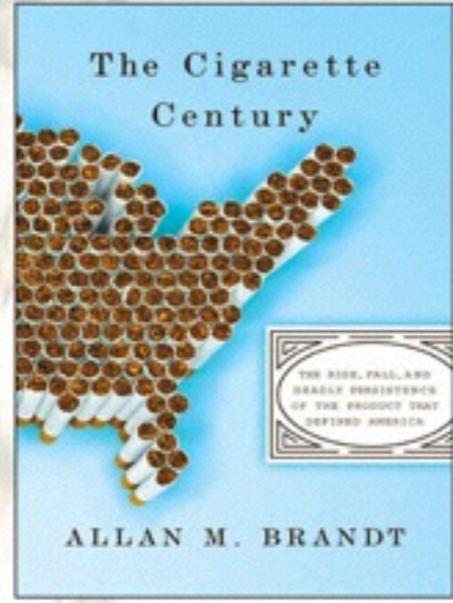
<http://www.jti.co.jp/Culture/museum/collection/other/poster/index.html>



The Cigarette Century

WATCH ALLAN BRANDT ON THE DAILY SHOW

HOME | ABOUT | RESOURCES | AUTHOR | PRAISE | POINTS | FORUM | GALLERY | BUY



[\(Buy the Book \)](#)

Many thanks for visiting the official website of my new book, *The Cigarette Century*. I very much hope that this site will serve to generate a vigorous debate about issues concerning the history, culture, and politics of cigarette use in the United States and around the globe.

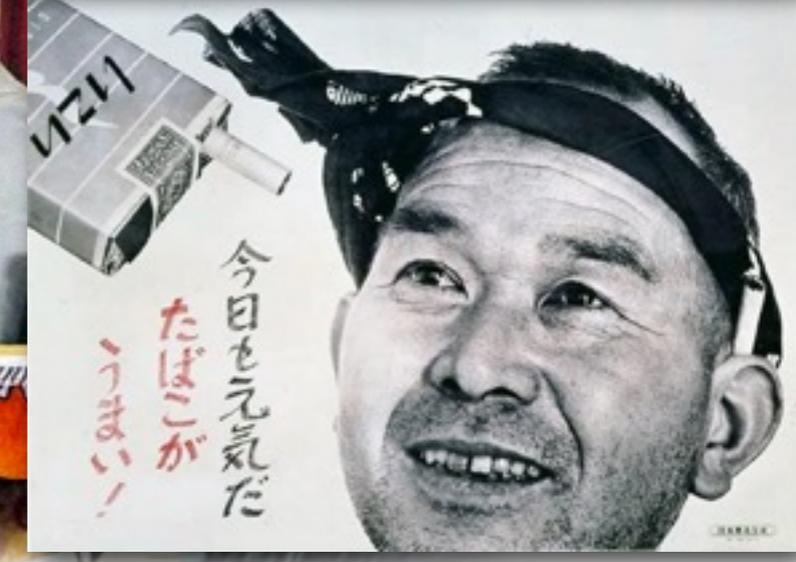
I wrote *The Cigarette Century* to trace the remarkable rise and dramatic decline of cigarette consumption in the United States. Once a popular and prominent behavior, smoking has, as we have seen, become a marginalized and often stigmatized practice. My book utilizes this history to explore fundamental questions about personal, social, and corporate responsibility.

We now confront a worldwide pandemic of tobacco-related diseases as cigarette use has spread across the globe. It is my hope that *The Cigarette Century* provides a strong foundation for a critical discussion of new strategies to avert a potential global health disaster.

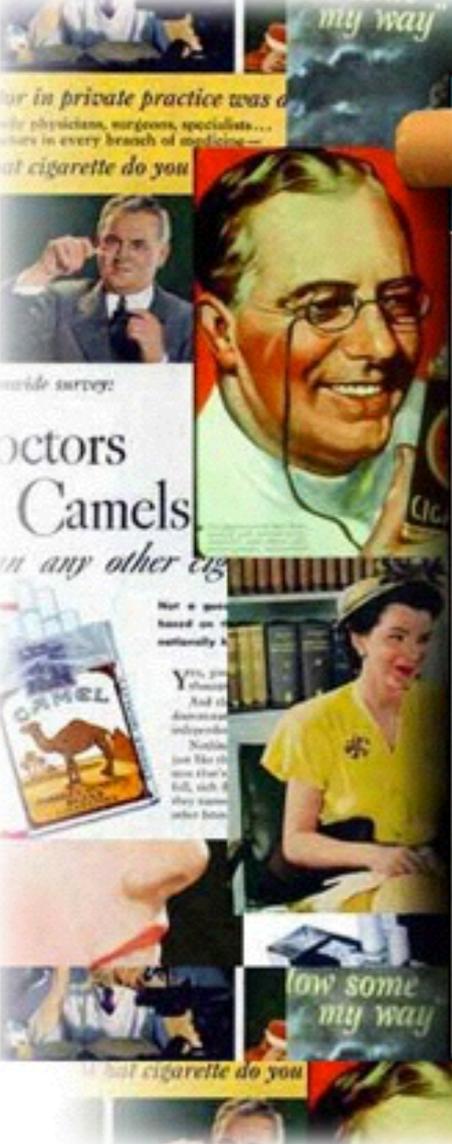
I look forward to hearing from you.

© Basic Books, a member of The Perseus Books Group - Sign up for our [newsletter](#).

<http://www.cigarettecentury.com/>



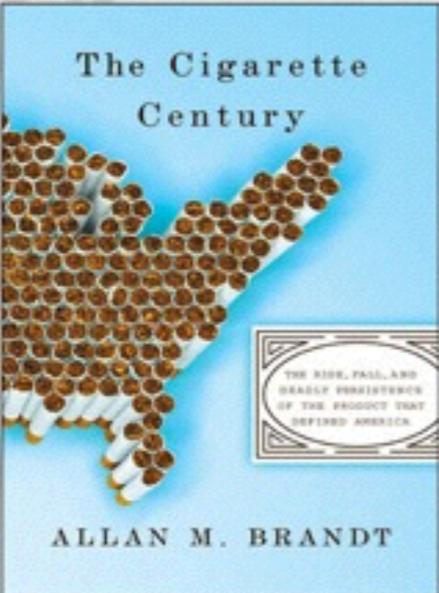
<http://www.jti.co.jp/Culture/museum/collection/other/poster/index.html>



The Cigarette Century

WATCH ALLAN BRANDT ON THE DAILY SHOW

HOME | ABOUT | RESOURCES | AUTHOR | PRAISE | POINTS | FORUM | GALLERY | BUY



The Cigarette Century

ALLAN M. BRANDT

(Buy the Book)

Many thanks for visiting the official website of my new book, *The Cigarette Century*. I very much hope that this site will serve to generate a vigorous debate about issues concerning the history, culture, and politics of cigarette use in the United States and around the globe.

I wrote *The Cigarette Century* to trace the remarkable rise and dramatic decline of cigarette consumption in the United States. Once a popular and prominent behavior, smoking has, as we have seen, become a marginalized and often stigmatized practice. My book utilizes this history to explore fundamental questions about personal, social, and corporate responsibility.

We now confront a worldwide pandemic of tobacco-related diseases as cigarette use has spread across the globe. It is my hope that *The Cigarette Century* provides a strong foundation for a critical discussion of new strategies to avert a potential global health disaster.

I look forward to hearing from you.

Allan Brandt



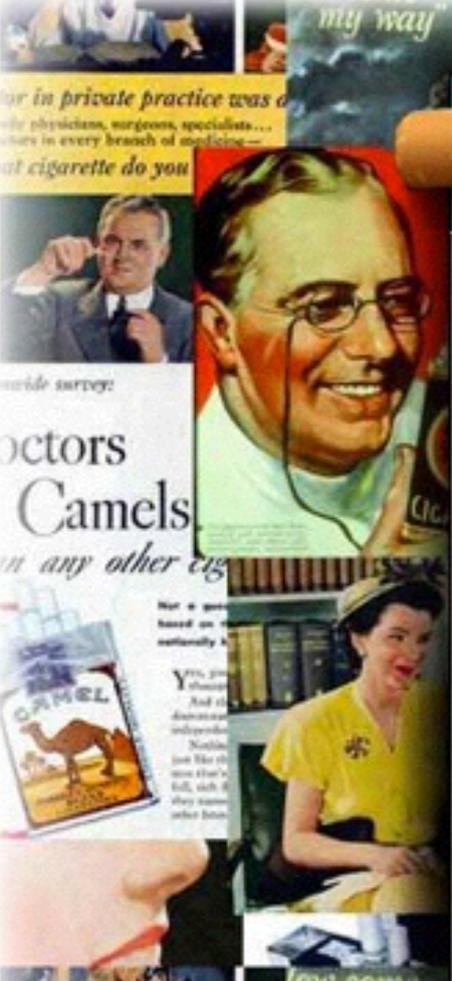
<http://www.cigarettecentury.com/>

<http://www.jti.co.jp/Culture/museum/collection/other/poster/index.html>

リスク解明 (科学)

製品革新 (技術)

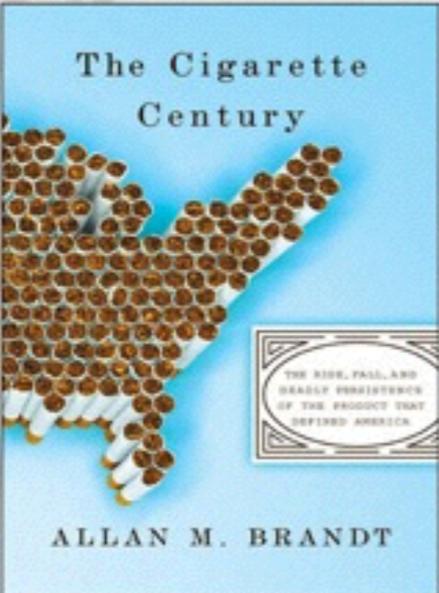
- 1950' フィルターつき
- 1960' 低タール、低ニコチン
- 1970' アンモニアテクノロジー (pH)
- 1980' “より安全な” タバコ, ハイテク
- 1990' 低副流煙, 無煙タバコ
- 2000' 電子タバコ, 加熱式タバコ



The Cigarette Century

WATCH ALLAN BRANDT ON THE DAILY SHOW

HOME | ABOUT | RESOURCES | AUTHOR | PRAISE | POINTS | FORUM | GALLERY | BUY



The Cigarette Century

THE RISE, FALL, AND DANGEROUS RESISTANCE OF THE PRODUCT THAT DEFINED AMERICA

ALLAN M. BRANDT

(Buy the Book)

Many thanks for visiting the official website of my new book, *The Cigarette Century*. I very much hope that this site will serve to generate a vigorous debate about issues concerning the history, culture, and politics of cigarette use in the United States and around the globe.

I wrote *The Cigarette Century* to trace the remarkable rise and dramatic decline of cigarette consumption in the United States. Once a popular and prominent behavior, smoking has, as we have seen, become a marginalized and often stigmatized practice. My book utilizes this history to explore fundamental questions about personal, social, and corporate responsibility.

We now confront a worldwide pandemic of tobacco-related diseases as cigarette use has spread across the globe. It is my hope that *The Cigarette Century* provides a strong foundation for a critical discussion of new strategies to avert a potential global health disaster.

I look forward to hearing from you.

Allan Brandt



20C : 科学が技術を牽引

リスク解明 (科学)

製品革新 (技術)

- 1950' フィルターつき
- 1960' 低タール、低ニコチン
- 1970' アンモニアテクノロジー (pH)
- 1980' “より安全な” タバコ, ハイテク
- 1990' 低副流煙, 無煙タバコ
- 2000' 電子タバコ, 加熱式タバコ

THREE WAYS TO SAVE LIVES.



F C T C

WHO FRAMEWORK CONVENTION
ON TOBACCO CONTROL

This treaty is the world's answer to the tobacco epidemic, which kills nearly 6 million people each year. Already legally binding in more than 170 countries, it's our most powerful tobacco-control tool. **Let's use it!**

31 MAY: WORLD NO TOBACCO DAY
www.who.int/tobacco



© World Health Organization 2011. All rights reserved.

TOBACCO THREATENS US ALL



**SAY NO TO
TOBACCO**

**PROTECT HEALTH,
REDUCE POVERTY AND
PROMOTE DEVELOPMENT**

31MAY:WORLDNOTOBACKODAY

#NoTobacco

THREE WAYS TO SAVE LIVES.



FCTC

WHO FRAMEWORK CONVENTION
ON TOBACCO CONTROL

This treaty is the world's answer to the tobacco epidemic, which kills nearly 6 million people each year. Already legally binding in more than 170 countries, it's our most powerful tobacco-control tool. **Let's use it!**

31 MAY: WORLD NO TOBACCO DAY
www.who.int/tobacco



World Health
Organization

TOBACCO THREATENS US ALL



SAY NO TO TOBACCO

PROTECT HEALTH,
REDUCE POVERTY AND
PROMOTE DEVELOPMENT

31MAY:WORLDNOTOBACKODAY

#NoTobacco

政策の進展

製品革新→飛躍

2003/2005 WHO タバコ規制枠組条約
(FCTC)

2009 米国/FDA タバコ規制法-リスク修飾
タバコ製品 (MRTP)

2017 米国/FDA ニコチン規制の包括枠組
(医療用ニコチン~タバコ用ニコチン)

THREE WAYS TO SAVE LIVES.



FCTC

WHO FRAMEWORK CONVENTION
ON TOBACCO CONTROL

This treaty is the world's answer to the tobacco epidemic, which kills nearly 6 million people each year. Already legally binding in more than 170 countries, it's our most powerful tobacco-control tool. **Let's use it!**

31 MAY: WORLD NO TOBACCO DAY
www.who.int/tobacco



World Health
Organization

TOBACCO THREATENS US ALL



**SAY NO TO
TOBACCO**

PROTECT HEALTH,
REDUCE POVERTY AND
PROMOTE DEVELOPMENT

31MAY:WORLDNOTOBACKODAY

#NoTobacco

21C : 政策が産業を牽引 あるいは逆

政策の進展

製品革新→飛躍

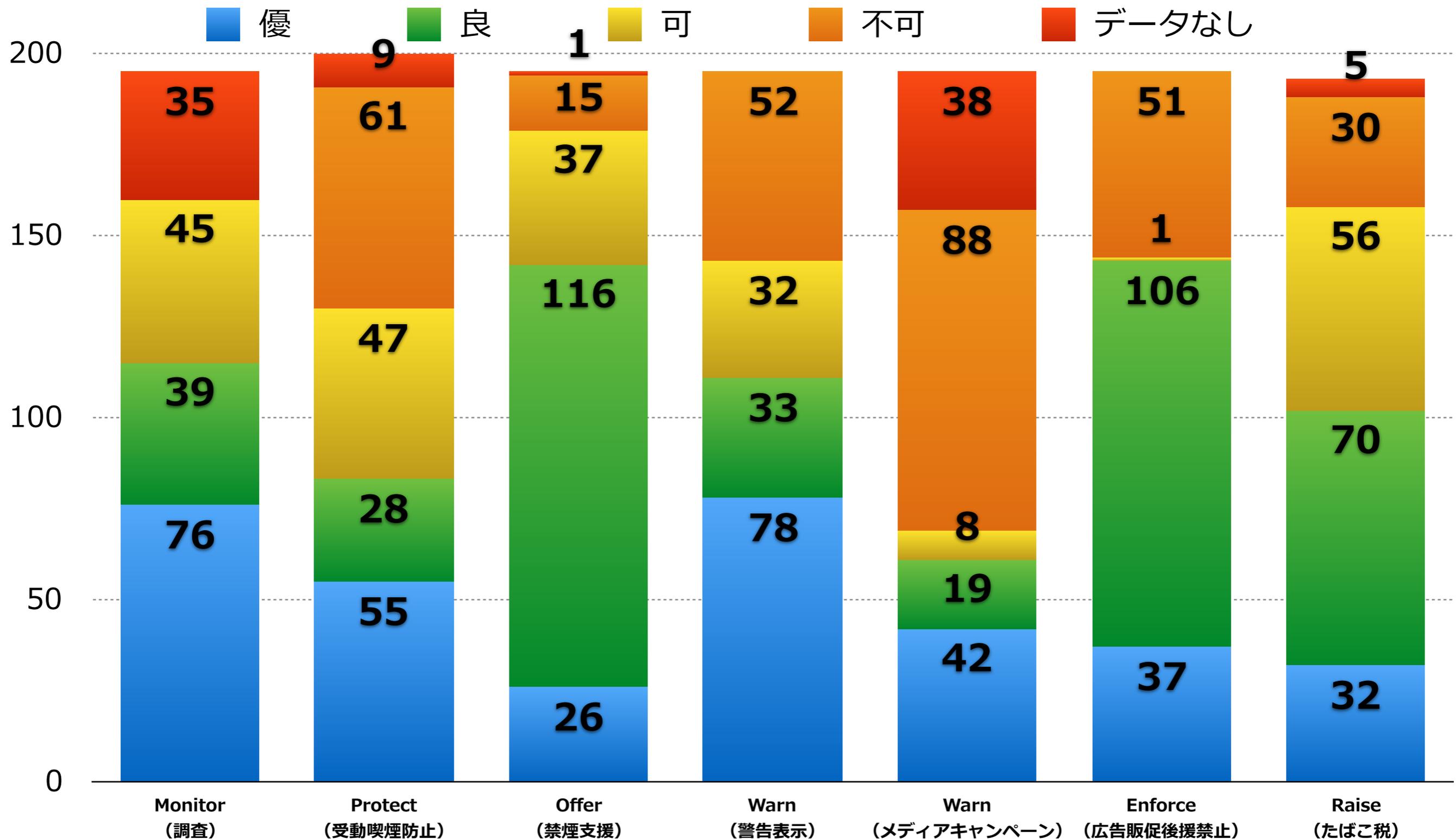
2003/2005 WHO タバコ規制枠組条約
(FCTC)

2009 米国/FDA タバコ規制法-リスク修飾
タバコ製品 (MRTP)

2017 米国/FDA ニコチン規制の包括枠組
(医療用ニコチン~タバコ用ニコチン)

国の政策通信簿→どう挽回できるか

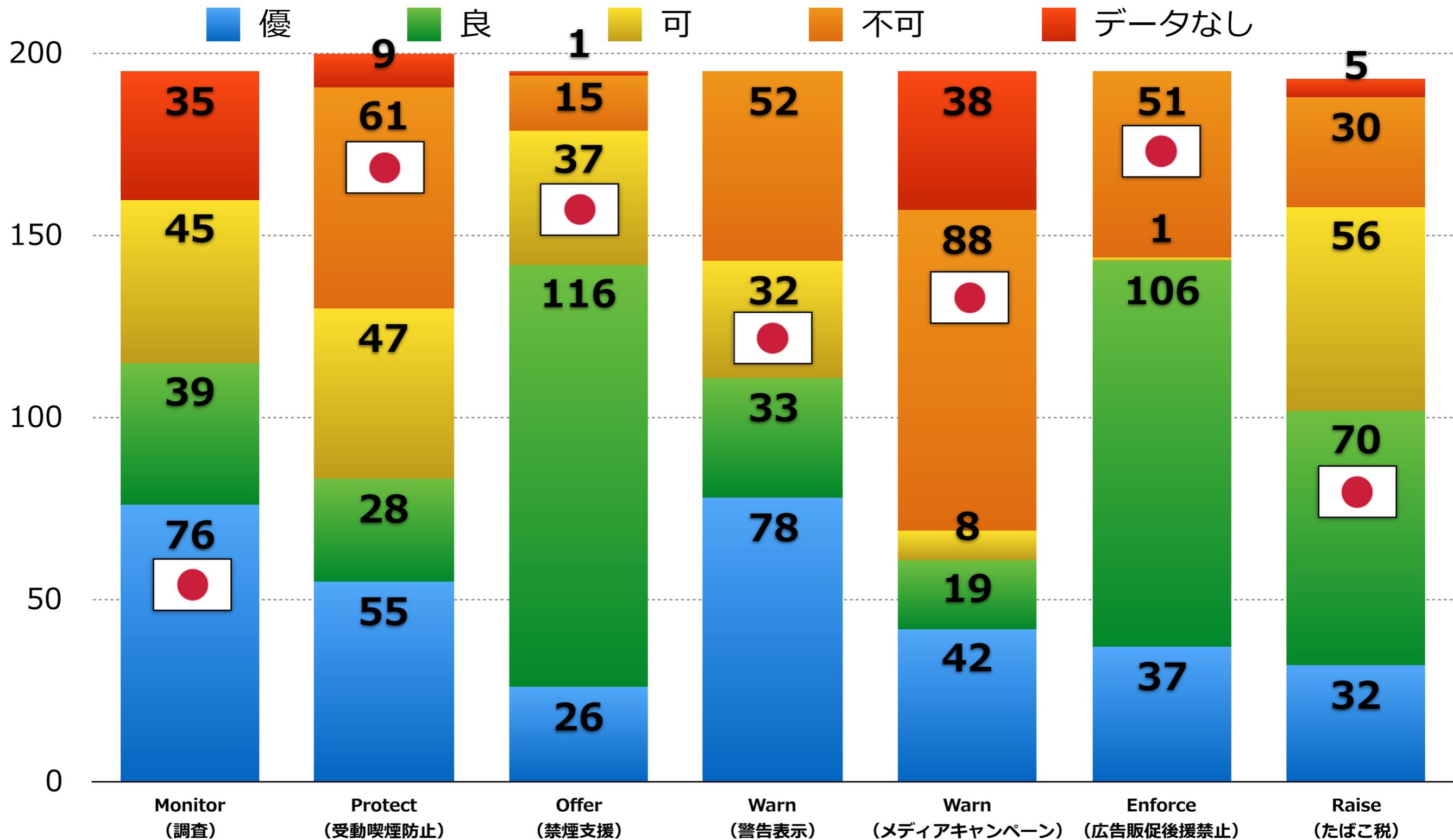
禁煙環境、キャンペーン、広告禁止が「不可」



(WHO Report on the Global Tobacco Epidemic, 2017)

国の政策通信簿→どう挽回できるか

禁煙環境、キャンペーン、広告禁止が「不可」



(WHO Report on the Global Tobacco Epidemic, 2017)

「たばこ煙にさらされることからの保護」

FCTC

8.

基本的な留意事項

(a) 第 8 条本文に示されたたばこ煙からの保護という義務は、基本的人権と自由に基づいたものである。二次喫煙の煙を吸いこむ危険がある場合、たばこ煙からの保護という義務は、多くの国際法文書(世界保健機関憲章、児童の権利に関する条約、女子差別撤廃条約、経済的、社会的、及び文化的権利に関する国際規約を含む)に認められ、WHO 枠組条約の前文に正式に記載され、多くの国々の憲法にも認められるように、特に生存権および達成可能な最高の衛生基準を享受する権利に内在するものである。

(b) 個人をたばこ煙から保護する義務は、基本的人権や自由への脅威から個人を保護するための法律を制定する政府の義務と一致する。この義務はすべての人を対象としたもので、一部の人々に限るものではない。



ユニバーサルプロテクション
“分煙”はすべての人を対象に
できない

55カ国、15億人が全面禁煙法の下

SMOKE-FREE ENVIRONMENTS – HIGHEST ACHIEVING COUNTRIES AND TERRITORIES, 2016

全ての公共の場所が全面禁煙（もしくは90%以上の人口が地域禁煙法制によりカバー）



Countries, territories and areas with the highest level of achievement: Afghanistan, * Albania, Argentina, Australia, Barbados, Brazil, Brunei Darussalam, Bulgaria, Burkina Faso, Cambodia, * Canada, Chad, Chile, Colombia, Congo, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, * Greece, Guatemala, Honduras, Iran (Islamic Republic of), Ireland, Jamaica, Lao People's Democratic Republic, * Lebanon, Libya, Madagascar, Malta, Marshall Islands, Mongolia, Namibia, Nauru, Nepal, New Zealand, Norway, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, Peru, Romania, * Russian Federation, Seychelles, Spain, Suriname, Thailand, The former Yugoslav Republic of Macedonia, Trinidad and Tobago, Turkey, Turkmenistan, Uganda, * United Kingdom, Uruguay, Venezuela (Bolivarian Republic of), and West Bank and Gaza Strip.

* Country newly at the highest level since 31 December 2014.

(WHO Report on the Global Tobacco Epidemic, 2017)



煙のない社会へ「タバコにきっぱりNO!」 [詳細]

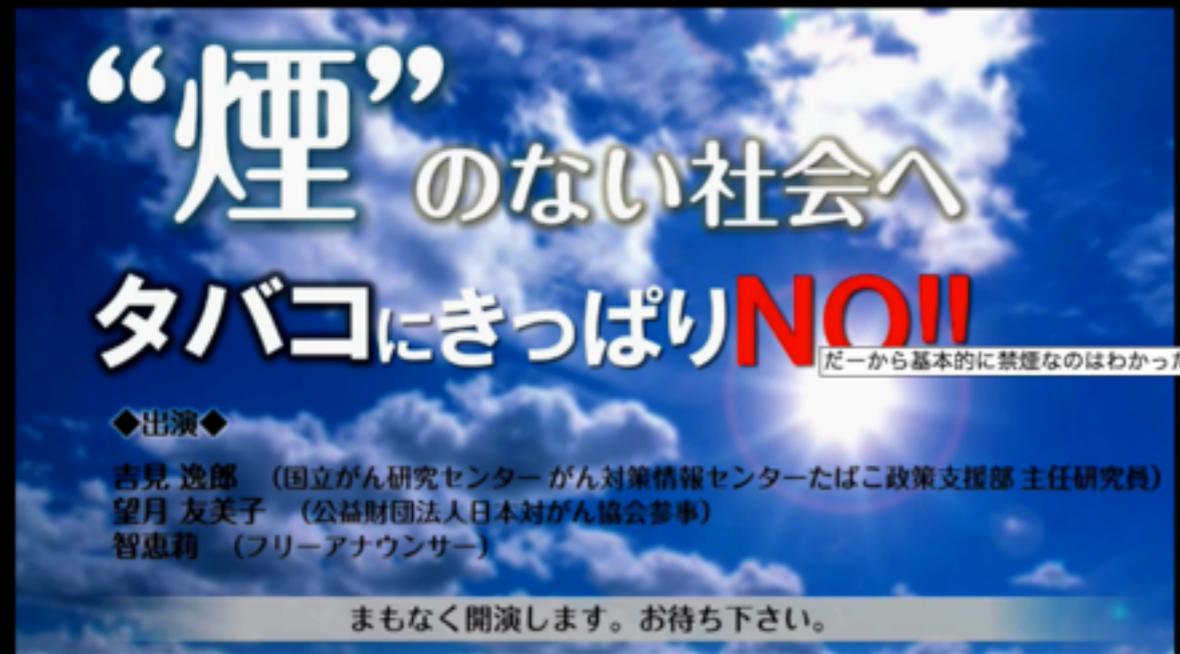
ニコニコニュース (提供:株式会社 ドワンゴ) [★ フォロー](#)

政治 (11) ニコニコニュース 報道 (1) ニコニコニュース生放送 タバコ タバコ反対 [すべてを見る]

ニコニコ生放送:GINZA niconico LIVE

アリーナ 最前列 - 2525

12,290 | 8,816



- | コメント | NG | 設定 |
|---|----|----|
| 迷惑を言い出したら、キミが行き来することも迷惑いぢめる? | | |
| 皆様こんばんは本日もニコニコ生放送をご利用い | | |
| このあと19時頃より、煙のない社会へ「タバコに | | |
| 焼き魚反対 | | |
| 10月から禁煙始めました。 | | |
| だーから基本的に禁煙なのはわかったから小さくてもいいから喫煙所をくれ (-02:21) | | |
| だーから基本的に禁煙なのはわかったから小さく | | |
| 別々に放送したら意味ない気がするけど | | |
| それでは、番組開始までしばらくお待ちください | | |
| 炒め物はんたーい | | |
| 焼き魚を歩きながら焼いたら迷惑だけど、つまり | | |
| 他の先進国並みの完全分煙に! | | |
| 自動車はんたーい | | |

-01:47/2:08:50 [Progress bar and social media icons]



禁煙ファシズム断固反対! ~愛煙家大集合スペシャル~ 第2回 生放送 [詳細]

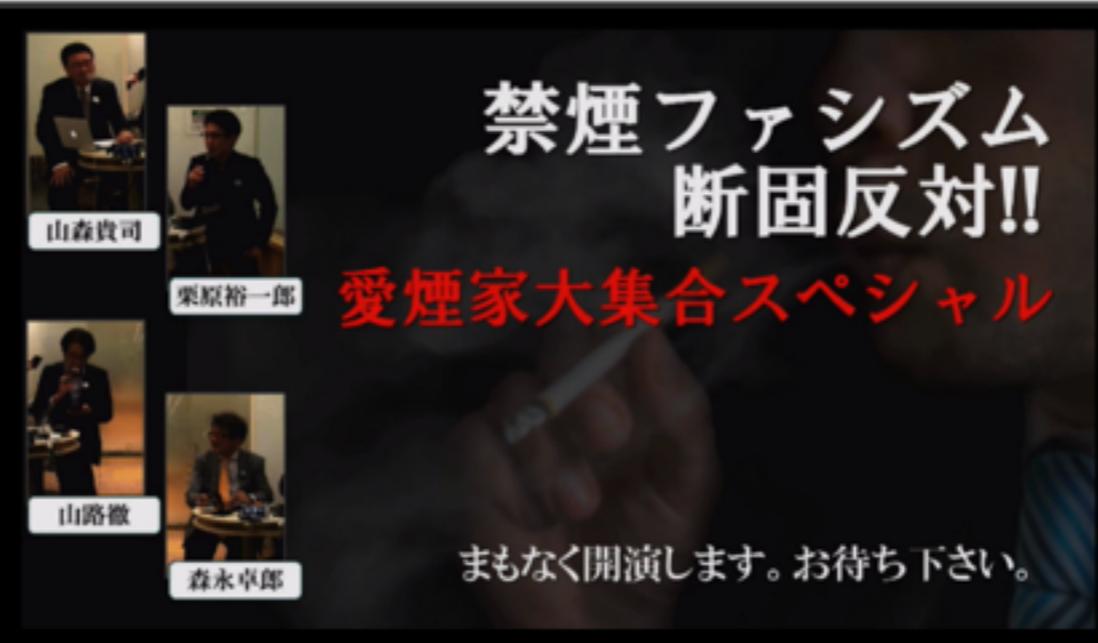
ニコニコニュース (提供:株式会社 ドワンゴ) [★ フォロー](#)

政治 (12) ニコニコニュース 報道 (1) ニコニコニュース生放送 タバコ 喫煙文化研究会 栗原裕一郎 [すべてを見る]

ニコニコ生放送:GINZA niconico LIVE

アリーナ 最前列 - 2525

14,213 | 8,936



- | コメント | NG | 設定 |
|-------------------------|----|----|
| 20年までに千円になるらしいぞ禁煙するわ | | |
| 俺 キセル吸ってる 頑強れー | | |
| 電子東見って何が楽しいの? | | |
| 路上でブルームデッキ最強 | | |
| 葉巻にトライしようかなあ | | |
| おーおじさすぎやまさんが出るシンポジウムも | | |
| 最近では煙草の葉を加熱して吸うやつがあるらしい | | |
| F製業の陰謀に騙されるな! | | |
| 売れ出すと増税するのヤメテ | | |
| 缶びー売ってるとこさがすのに半年かかったわ | | |
| とりあえず一服するわー | | |
|y(^.^).oOoブル- | | |
| 全く同時に真逆の放送草 | | |
| 紫煙という心地よい響きよ | | |
| やめられるなら辞めたい | | |

00:08/2:28:35 [Progress bar and social media icons]

煙のない社会へ「タバコにきっぱりNO!」 [詳細]
ニコニコニュース (提供:株式会社 ドワンゴ) ★ フォロー

ニコニコ生放送:GINZA
niconico LIVE

アリーナ 最前列 - 2525
12,290 | 8,816

コメント NG 設定

コメント
迷惑を言い出したら、キミが行きてることも迷惑
いぢめる?
皆様こんばんは本日もニコニコ生放送をご利用
こn
このあと19時頃より、煙のない社会へ「タバコ
焼き魚反対
10月から禁煙始めました。
だーから基本的に禁煙なのはわかったから小さくてもいいから喫煙所をくれ (-02-21)
だーから基本的に禁煙なのはわかったから小さく
別々に放送したら意味ない気がするけど
それでは、番組開始までしばらくお待ちくださ
炒め物はんたーい
焼き魚を歩きながら焼いたら迷惑だけど、つま
他の先進国並みの完全分煙に！
自動車はんたーい

◆出演◆
吉見 逸郎 (国立がん研究センター がん対策情報センターたばこ政策支援部 主任研究員)
望月 友美子 (公益財団法人日本対がん協会 参事)
智恵莉 (フリーアナウンサー)

まもなく開演します。お待ち下さい。

-01:47/2:08:50

「ニコニコ生放送」も
タバコを取り上げる
時代だからこそ
「禁煙VS喫煙」の
構図からの
脱却が必要

禁煙ファシズム断固反対! ~愛煙家大集合スペシャル~ 第2回 生放送 [詳細]
ニコニコニュース (提供:株式会社 ドワンゴ) ★ フォロー

ニコニコ生放送:GINZA
niconico LIVE

アリーナ 最前列 - 2525
14,213 | 8,936

コメント NG 設定

コメント
20年までに千円になるらしいぞ禁煙するわ
俺 キセル吸ってる 頑強れー
電子東見って何が楽しいの?
路上でブルームデッキ最強
葉巻にトライしようかなあ
おーおじさつすぎやまさんが出るシンポジウムも
最近では煙草の葉を加熱して吸うやつがあるらしい
F製業の陰謀に騙されるな!
売れ出すと増税するのヤメテ
缶びー売ってるとこさがすのに半年かかったわ
とりあえず一服するわー
.....y(^.^).o0o プルー
全く同時に真逆の放送草
紫煙という心地よい響きよ
やめられるなら辞めたい

禁煙ファシズム
断固反対!!
愛煙家大集合スペシャル

まもなく開演します。お待ち下さい。

00:08/2:28:35

煙のない社会へ「タバコにきっぱりNO!」 [詳細]
ニコニコニュース (提供:株式会社 ドワンゴ) ★ フォロー

ニコニコ生放送:GINZA
niconico LIVE

アリーナ 最前列 - 2525
12,290 | 8,816

コメント NG 設定

コメント
迷惑を言い出したら、キミが行きてることも迷惑
いぢめる?
皆様こんばんは本日もニコニコ生放送をご利用
こn
このあと19時頃より、煙のない社会へ「タバコ
焼き魚反対
10月から禁煙始めました。
だーから基本的に禁煙なのはわかったから小さくてもいいから喫煙所をくれ (-02-21)
だーから基本的に禁煙なのはわかったから小さく
別々に放送したら意味ない気がするけど
それでは、番組開始までしばらくお待ちくださ
炒め物はんたーい
焼き魚を歩きながら焼いたら迷惑だけど、つま
他の先進国並みの完全分煙に!
自動車はんたーい

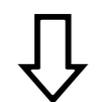
◆出演◆
吉見 逸郎 (国立がん研究センター がん対策情報センターたばこ政策支援部 主任研究員)
望月 友美子 (公益財団法人日本対がん協会 参事)
智恵莉 (フリーアナウンサー)

まもなく開演します。お待ち下さい。

-01:47/2:08:50

「ニコニコ生放送」も
タバコを取り上げる
時代だからこそ
「禁煙VS喫煙」の
構図からの
脱却が必要

「吸う人も吸わない人も
心地よい」のは
タバコのない環境



ユニバーサル
プロテクション

禁煙ファシズム断固反対! ~愛煙家大集合スペシャル~ 第2回 生放送 [詳細]
ニコニコニュース (提供:株式会社 ドワンゴ) ★ フォロー

ニコニコ生放送:GINZA
niconico LIVE

アリーナ 最前列 - 2525
14,213 | 8,936

コメント NG 設定

コメント
20年までに千円になるらしいぞ禁煙するわ
俺 キセル吸ってる 頑強れー
電子束見って何が楽しいの?
路上でブルームデッキ最強
葉巻にトライしようかなあ
おーおじさつすぎやまさんが出るシンポジウムも
最近煙草の葉を加熱して吸うやつがあるらしい
F製業の陰謀に騙されるな!
売れ出すと増税するのヤメテ
缶びー売ってるとこさがすのに半年かかったわ
とりあえず一服するわー
.....-y(^.^).o0o プルー
全く同時に真逆の放送草
禁煙という心地よい響きよ
やめられるなら辞めたい

禁煙ファシズム断固反対!!
愛煙家大集合スペシャル

まもなく開演します。お待ち下さい。

山森貴司 栗原裕一郎 山路徹 森永卓郎

00:08/2:28:35

むしろ我が国では

財務省が所管する「たばこ事業法」

むしろ我が国では 財務省が所管する「たばこ事業法」

(目的)

第1条 この法律は、たばこ専売制度の廃止に伴い、製造たばこに係る租税が財政収入において占める地位等にかんがみ、製造たばこの原料用としての国内産の葉たばこの生産及び買入れ並びに製造たばこの製造及び販売の事業等に関し所要の調整を行うことにより、我が国たばこ産業の健全な発展を図り、もつて財政収入の安定的確保及び国民経済の健全な発展に資することを目的とする。

(定義)

第2条 この法律において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

1. たばこ タバコ属の植物をいう。
2. 葉たばこ たばこの葉をいう。
3. 製造たばこ 葉たばこを原料の全部又は一部とし、喫煙用、かみ用又はかぎ用に供し得る状態に製造されたものをいう。

むしろ我が国では

財務省が所管する「たばこ事業法」

(目的)

第1条 この法律は、たばこ専売制度の廃止に伴い、製造たばこに係る租税が財政上の負担等にかんがみ、製造たばこの原料用としての国内産たばこの葉の輸入並びに製造たばこの製造及び販売の事業等に関し所管すべきことにより、我が国たばこ産業の健全な発展を図り、もつて財政収入の安定的確保及び国民経済の健全な発展に資することを目的とする。

国民の健康は不問

(定義)

第2条 この法律において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

1. たばこ タバコ属の植物をいう。
2. 葉たばこ たばこの葉をいう。
3. 製造たばこ 葉たばこを原料の全部又は一部とし、喫煙用、かみ用又はかぎ用に供し得る状態に製造されたものをいう。

むしろ我が国では 財務省が所管する「たばこ事業法」

(目的)

第1条 この法律は、たばこ専売制度の廃止に伴い、製造たばこに係る租税が財政上の負担等にかんがみ、製造たばこの原料用としての国内産たばこの葉の輸入並びに製造たばこの製造及び販売の事業等に関し所管事項を行うことにより、我が国たばこ産業の健全な発展を図り、もつて財政収入の安定的確保及び国民経済の健全な発展に資することを目的とする。

国民の健康は不問

(定義)

第2条 この法律において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ定めるところによる。

1. たばこ タバコ属の植物をいう。
2. 葉たばこ たばこの葉をいう。
3. 製造たばこ 葉たばこを原料の全部又は一部とし、喫煙用、かみ用又はかぎ用に供し得る状態に製造されたものをいう。

製法不問

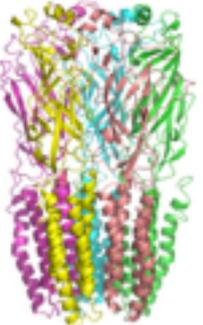
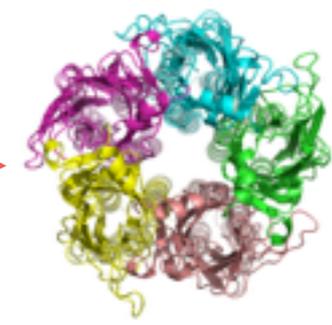
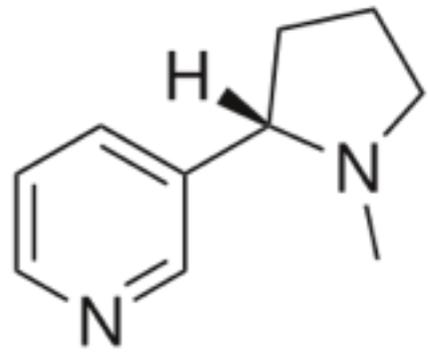
葉たばこ含量不問

添加物不問

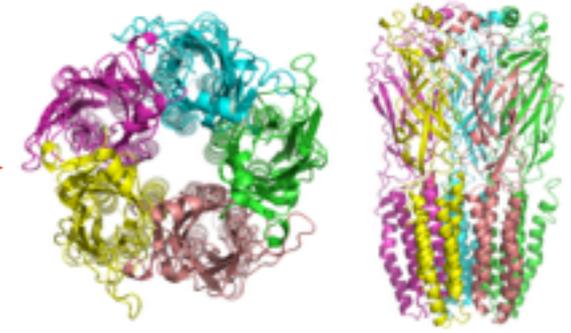
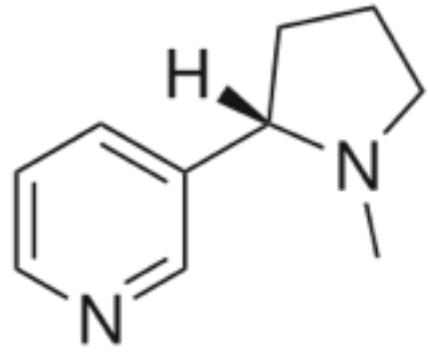
使用法不問

タバコ産業は知っている

タバコ産業は知っている



タバコ産業は知っている

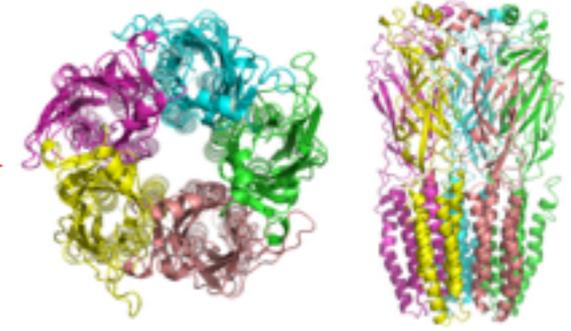
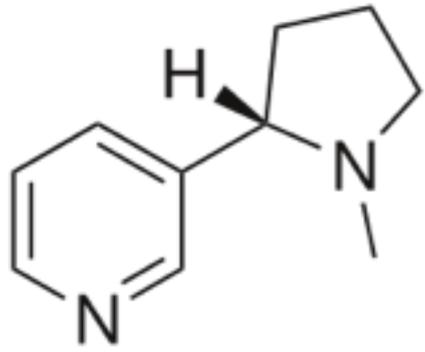


“我々は本当にシガレットスモークを
ドラッグとして売りたいのか？もちろんだ。”

フィリップモリス研究者

1969 メモ

タバコ産業は知っている



“我々は本当にシガレットスモークを
ドラッグとして売りたいのか？もちろんだ。”

フィリップモリス研究者

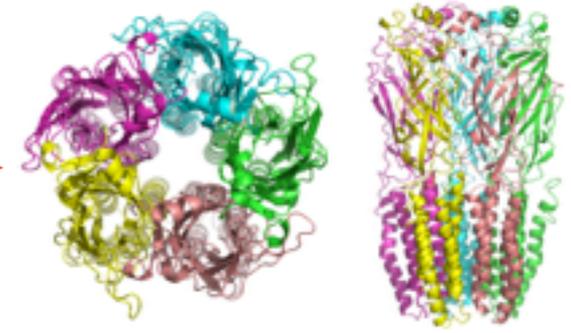
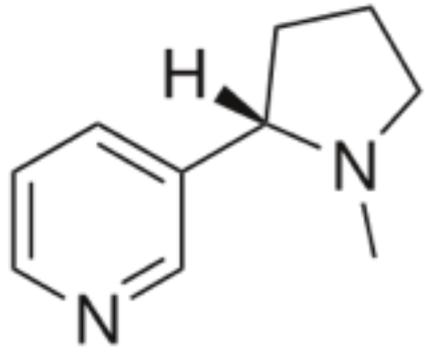
1969 メモ

“我々はタバコビジネスというよりも
ニコチンビジネスをやっているのだ。”

ブリティッシュアメリカンタバコ幹部

1971 幹部会合

タバコ産業は知っている



“我々は本当にシガレットスモークを
ドラッグとして売りたいのか？もちろんだ。”

フィリップモリス研究者

1969 メモ

“我々はタバコビジネスというよりも
ニコチンビジネスをやっているのだ。”

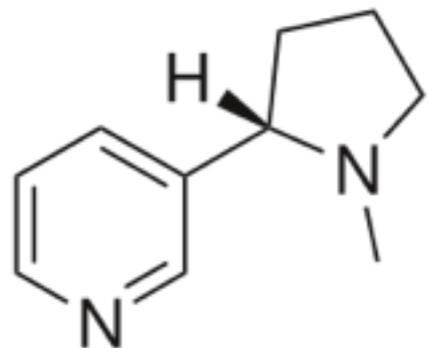
ブリティッシュアメリカンタバコ幹部

1971 幹部会合

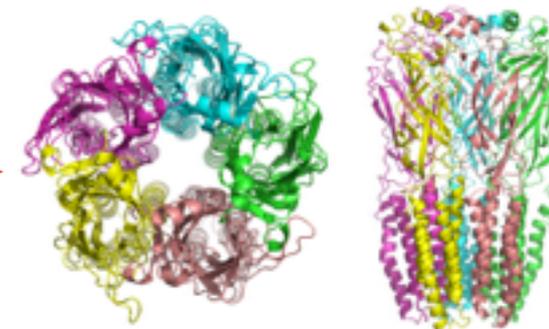
“タバコ製品とは、本質的には、ニコチン
をより受け入れやすく魅力的な形で
(脳内受容体に) 運搬する**乗り物**なのだ。”

R.J. レイノルズタバコ科学者

Claude E. Teague, 1972



タバコ産業は知っている



“我々は本当にシガレットスモークを
ドラッグとして売りたいのか？もちろんだ。”

フィリップモリス研究者

1969 メモ

50年来のR&D
と騙し

“我々はタバコビジネスというよりも
ニコチンビジネスをやっているのだ。”

ブリティッシュアメリカンタバコ幹部

1971 幹部会合

“ニコチンは味や儀式と
同様、人々が喫煙する
理由の1つ。新たな製品を
使わせるにはニコチンは
なくてはならない。”

(www.pmi.com, 2017)

“タバコ製品とは、本質的には、ニコチン
をより受け入れやすく魅力的な形で
(脳内受容体に) 運搬する**乗り物**なのだ。”

R.J. レイノルズタバコ科学者

Claude E. Teague, 1972

決してアディクション
(嗜癖) とは表現しない

我が国の新規タバコ及び関連商品販売の推移

2003年（健康増進法施行）
ファイアーブレイク
（ガムタバコ）



2010年（健康局長通知,
たばこ増税）
無煙タバコ
（嗅ぎタバコ；ミント）



2011年
無煙タバコ
（嗅ぎタバコ；ビター）



2012年
無煙タバコ
（嗅ぎタバコ；3種類）



メンソールタバコ



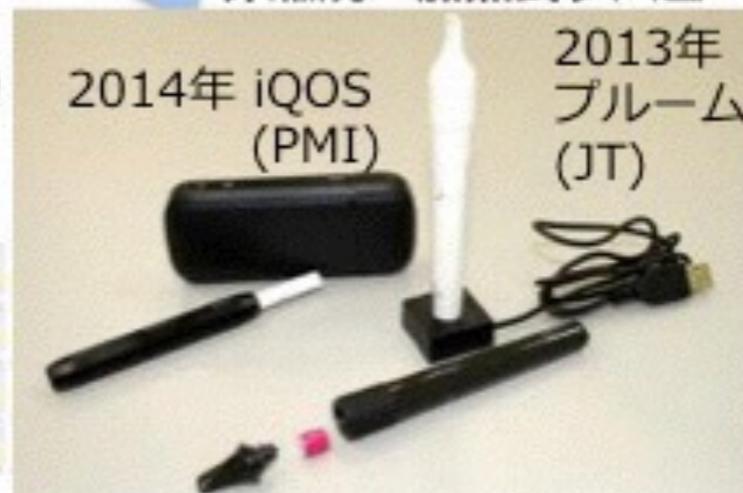
電子タバコ



2013年
無煙タバコ（スヌース；2種類）



2014年 iQOS
（PMI）



2013年
プルーム
（JT）



2016年 プルームテック(JT)
2016年 glo (BAT)



いま、日本で起きていること…



いま、日本で起きていること...



いま、日本で起きていること…



いま、日本で起きていること...

NEW IQOS 2.4Plus デビュー



進化を体感せよ。

IQOS

喫煙は、あなたにとって肺がんの原因の一つとなり、心臓疾患・脳卒中の危険性や肺気腫を悪化させる危険性を高めます。未成年者の喫煙は、健康に対する悪影響やたばこへの依存をより強めます。周りの人から勧められても決して吸ってはいけません。たばこの煙は、あなたの周りの人、特に乳幼児、子供、お年寄りなどの健康に悪影響を及ぼします。喫煙の際には、周りの人の迷惑にならないように注意しましょう。

クリーンな
新感覚たばこスタイル、
ブルーム・テック。

ついに
東京
エリアへ!



ploom
TECH
the future is ploom

glo
グロー

次世代の加熱式たばこ「グロー」



discoverglo.com



デバイスチェンジ タバコ産業も脱タバコ 燃焼式→加熱式・電子式

2017年 6月6日
IQOS 2.4 Plus 新登場
ADVANCE III
この進化は、あなたの毎日を変える。

Evolve.
ploom™
TECH
the future is ploomimg

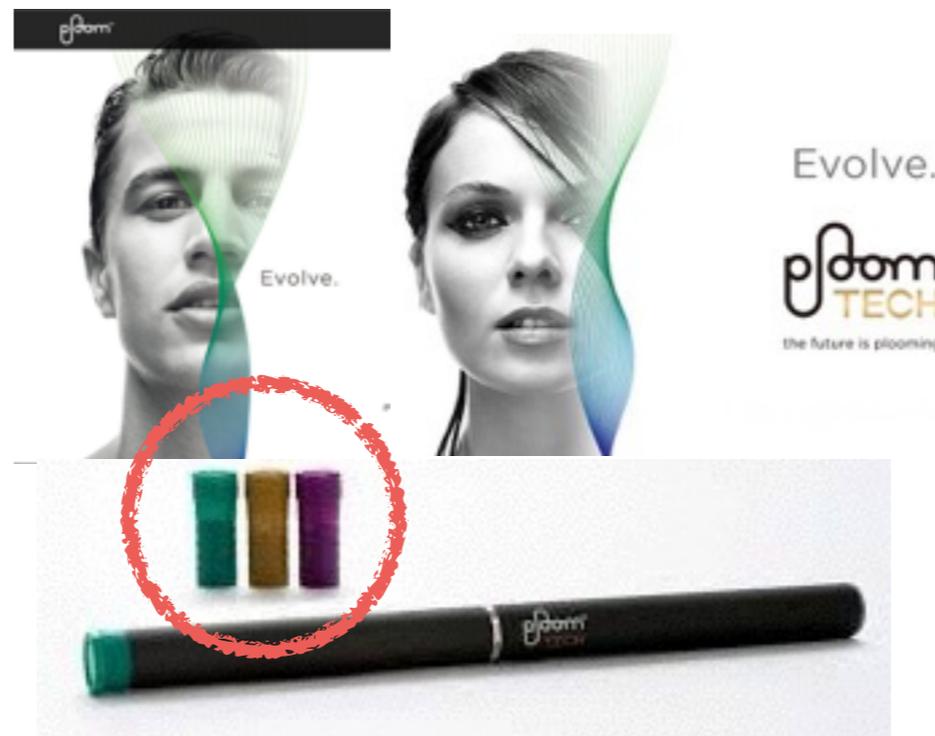


IQOS®
あなたらしさが
咲き始める。
IQOSから、はじめてのRosé Pink, 誕生。
たばこの煙のニオイも、灰も出ない。
ずっとそばにいたくなるRosé Pink。
数量限定

glo グロー
ワンタッチで楽しもう
次世代の加熱式タバコ「グロー」
#generationglo

喫煙は、あなたにとって健康の原因の一つとなり、心臓病・脳卒中の発症率やがん発症率を著しく高める危険性を帯びます。未成年者の喫煙は、健康に対する悪影響やタバコへの依存もより強めます。周りの人から勧められても決して吸ってはいけません。たばこの煙は、あなたの周りの人、特に妊婦、子供、お年寄りなどの健康に影響を及ぼします。喫煙の際には、周りの人の迷惑にならないようご注意ください。

デバイスチェンジ タバコ産業も**脱**タバコ 燃焼式→加熱式・電子式



アクセサリー

タバコ製品だけでなく**付属品**も

Google Trend Analysisによる 新規タバコと関連キーワードの人気度

アイコス 検索キーワード	プルーム 検索キーワード	グロー 検索キーワード	電子タバコ 検索キーワード	禁煙 検索キーワード
-----------------	-----------------	----------------	------------------	---------------

すべての国 ▼

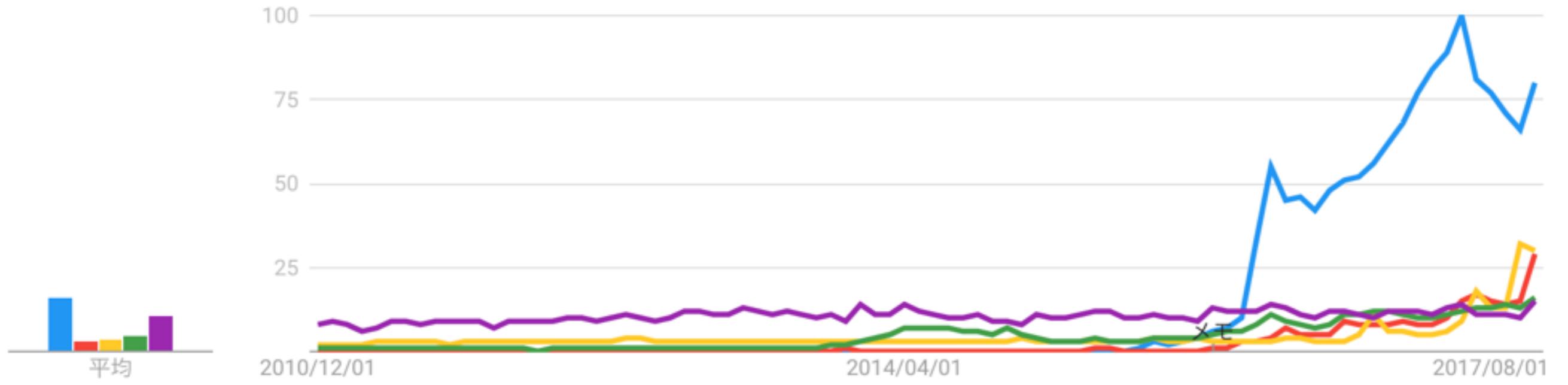
2010/11/04~2017... ▼

すべてのカテゴリ ▼

ウェブ検索 ▼

人気度の動向 ⓘ

2017
Heads-Up →



Google Trend Analysisによる 新規タバコと関連キーワードの人気度

アイコス
検索キーワード

プルーム
検索キーワード

グロー
検索キーワード

電子タバコ
検索キーワード

禁煙
検索キーワード

すべての国 ▼

2010/11/04~2017... ▼

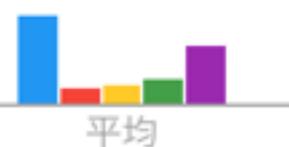
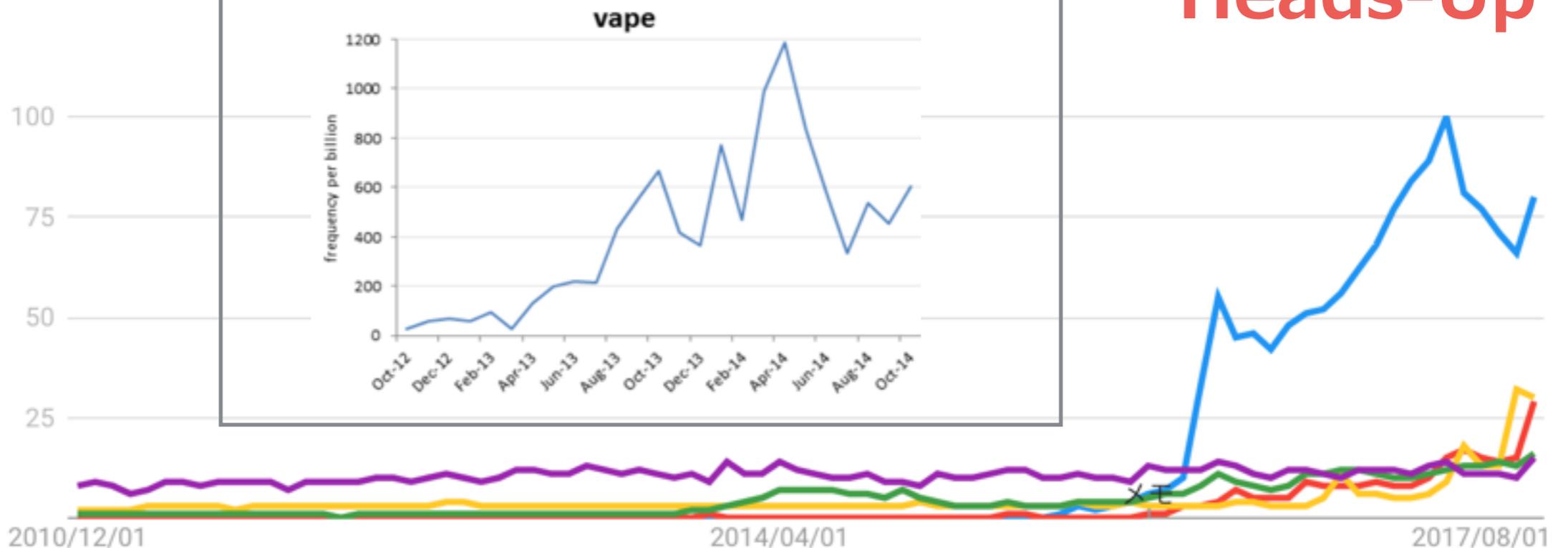
すべてのカテゴリ ▼

ウェブ検索 ▼

人気度の動向 ⓘ

“Vape” was chosen as a Word of the Year **2014** by Oxford Dictionaries

**2017
Heads-Up** →



2017年：新型たばこ戦争元年

加熱式たばこ、3社激突「東京決戦」の行方 (週刊東洋経済オンライン 2017.7.3)

2017年：新型たばこ戦争元年

今、世界のたばこ需要は年々、減少しています。特に先進国では、健康リスクへの懸念を理由にたばこを辞める人が増えています。このままでは、たばこビジネスは衰退してしまいます。われわれが置かれている状況は、2012年に倒産した写真フィルムの巨人、米コダックと似ています。何か手を打たなければ、遅かれ早かれ潰れてしまう。（週刊ダイヤモンドオンライン2016.4.15）

加熱式たばこ、3社激突「東京決戦」の行方（週刊東洋経済オンライン 2017.7.3）

2017年：新型たばこ戦争元年

今、世界のたばこ需要は年々、減少しています。特に先進国では、健康リスクへの懸念を理由にたばこを辞める人が増えています。このままでは、たばこビジネスは衰退してしまいます。われわれが置かれている状況は、2012年に倒産した写真フィルムの巨人、米コダックと似ています。何か手を打たなければ、遅かれ早かれ潰れてしまう。（週刊ダイヤモンドオンライン2016.4.15）

加熱式たばこ、3社激突「東京決戦」の行方（週刊東洋経済オンライン 2017.7.3）

2017年：新型たばこ戦争元年

今、世界のたばこ需要は年々、減少しています。特に先進国では、健康リスクへの懸念を理由にたばこを辞める人が増えています。このままでは、たばこビジネスは衰退してしまいます。われわれが置かれている状況は、2012年に倒産した写真フィルムの巨人、米コダックと似ています。何か手を打たなければ、遅かれ早かれ潰れてしまう。（週刊ダイヤモンドオンライン2016.4.15）

JTの小泉光臣社長は2月の決算発表時に、日本のたばこ販売に占めるたばこベイパー製品の割合が、今年末には15%程度に達すると予想。ポール・ライリー社長も「2020年までには最低でも50%まで伸びてほしい。これについて疑いは持っていない」と述べた。そのうえで「最終的には従来型のたばこの販売を停止したい」との考え方を繰り返し強調した。（Reuter 2017.3.2）

加熱式たばこ、3社激突「東京決戦」の行方（週刊東洋経済オンライン 2017.7.3）

ハームリダクションは夢か幻想か

Individual risk
Reduction

Reduced risk
product (RRP)

×

Consumer
switching

=

Population
harm
reduction

Source: Philip Morris International



魅力と受容



製品デザイン
マーケティング・販促
社会デザイン

“IQOS”

ハームリダクションは夢か幻想か

Individual risk
Reduction

Reduced risk
product (RRP)

×

Consumer
switching

=

Population
harm
reduction

Source: Philip Morris International



魅力と受容



製品デザイン
マーケティング・販促
社会デザイン

TEEPS



STEEM

without tobacco,
nicotine salt



HEETS



"IQOS"



MESH

 e-vapor, nicotine, without tobacco

ハームリダクションは夢か幻想か

Individual risk
Reduction

Reduced risk
product (RRP)

?

×

Consumer
switching

=

Population
harm
reduction

?

Source: Philip Morris International



魅力と受容



製品デザイン
マーケティング・販促
社会デザイン

TEEPS



STEEM
without tobacco,
nicotine salt



HEETS



"IQOS"



MESH e-vapor, nicotine, without tobacco

煙に着目した圧力を逆手にとって

喫煙 → → → 禁煙



“分煙”



“無煙”

煙に着目した圧力を逆手にとって

喫煙 → → → 禁煙



[ハームリダクション]と[スモークフリー]の下に



“無煙”

煙に着目した圧力を逆手にとって

喫煙 → → → 禁煙



[**ハームリダクション**]と[**スモークフリー**]の下に

“禁煙”

シガレットをやめて
スイッチするだけ



“蒸気”

エアロゾル
タバコベイパー

“無煙”

煙に着目した圧力を逆手にとって

“There are two unmet needs in smokers: something that is much better for my health and something that bothers others much less or doesn't bother them.”

(PMI CEO, 2017)



[**ハームリダクション**]と[**スモークフリー**]の下に

“禁煙”

シガレットをやめて
スイッチするだけ

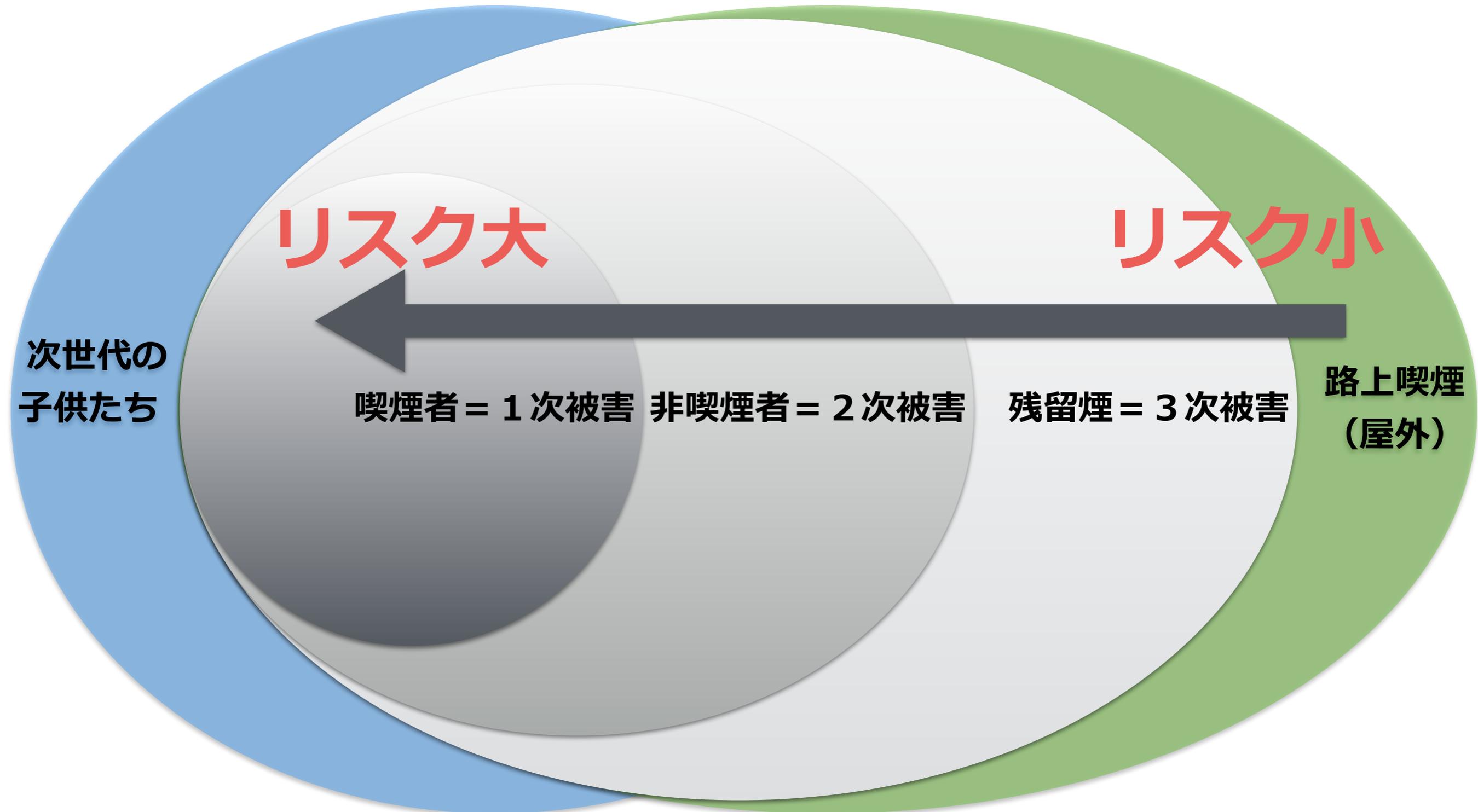


“蒸気”

エアロゾル
タバコベイパー

“無煙”

日本の対策：順序がさかさま



日本の対策：順序がさかさま

路上喫煙禁止条例（マナーからルールへ、そしてマナーへ??）

受動喫煙防止条例（吸わない人には吸わせない=吸いたい人には吸わせる??）

受動喫煙防止法制（望まない受動喫煙を防ぐ=望む人には受動喫煙させる??）

禁煙支援（やめたい人をやめさせる=やめたくない人は放任か??）

未成年の喫煙防止（大人になってから=成人からの奨励??）

リスク大

リスク小



喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害

残留煙 = 3次被害

路上喫煙
(屋外)

次世代の
子供たち

日本の対策：順序がさかさま

路上喫煙禁止条例（マナーからルールへ、そしてマナーへ??）

受動喫煙防止条例（吸わない人には吸わせない=吸いたい人には吸わせる??）

受動喫煙防止法制（望まない受動喫煙を防ぐ=望む人には受動喫煙させる??）

禁煙支援（やめたい人をやめさせる=やめたくない人は放任か??）

未成年の喫煙防止（大人になってから=成人からの奨励??）

リスク大

リスク小



喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害 残留煙 = 3次被害

路上喫煙
(屋外)

たばこは非常に伝播力（感染力）の
高い製品/行動

次世代の
子供たち

日本の対策：順序がさかさま

路上喫煙禁止条例（マナーからルールへ、そしてマナーへ??）

受動喫煙防止条例（吸わない人には吸わせない=吸いたい人には吸わせる??）

受動喫煙防止法制（望まない受動喫煙を防ぐ=望む人には受動喫煙させる??）

禁煙支援（やめたい人をやめさせる=やめたくない人は放任か??）

未成年の喫煙防止（大人になってから=成人からの奨励??）

リスク大

リスク小

次世代の
子供たち

喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害 残留煙 = 3次被害

路上喫煙
(屋外)

たばこは非常に伝播力（感染力）の
高い製品/行動

It's all about behavior.

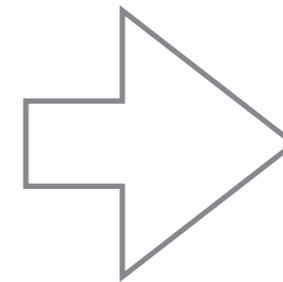
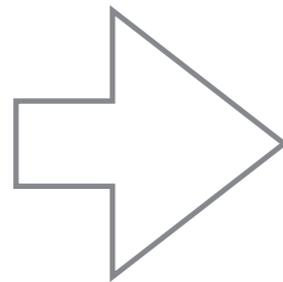
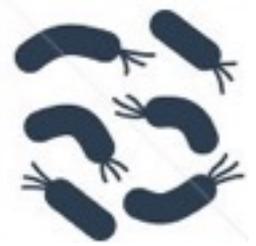
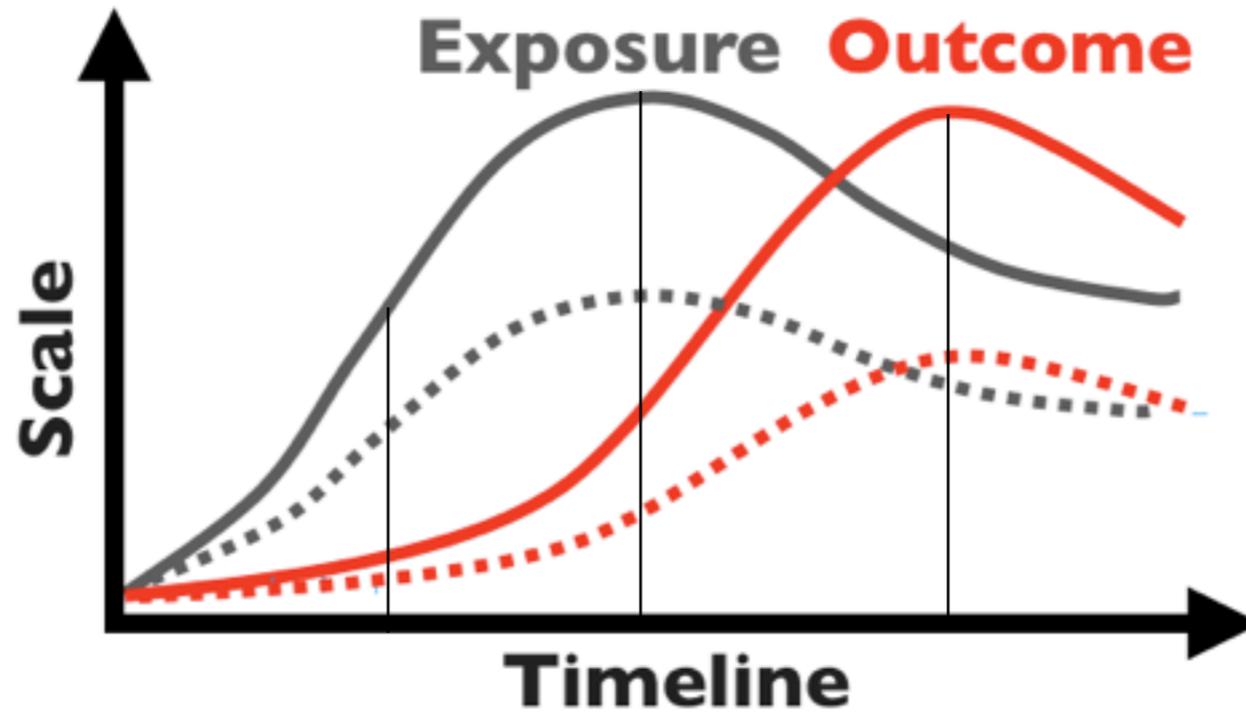


Johns Hopkins University
Jack Henningfield, 2014
(薬物依存の専門家)

“より依存性の高い製品を作りタバコの消費開始を増やす
ために、**行動科学はタバコ産業に乗っ取られている。**
タバコ産業は、シガレットに含まれるニコチンや他の成分の強化作用、弁別作用、誘発刺激作用に影響を与える**内的因子と外的因子について広範囲に研究してきた。”**

タバコも感染症？

Tobacco Epidemic Model

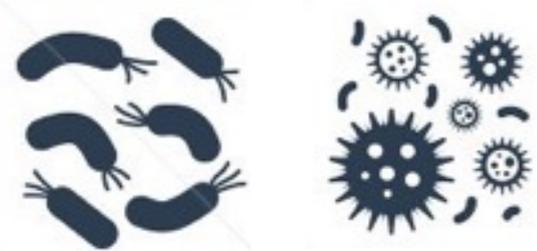
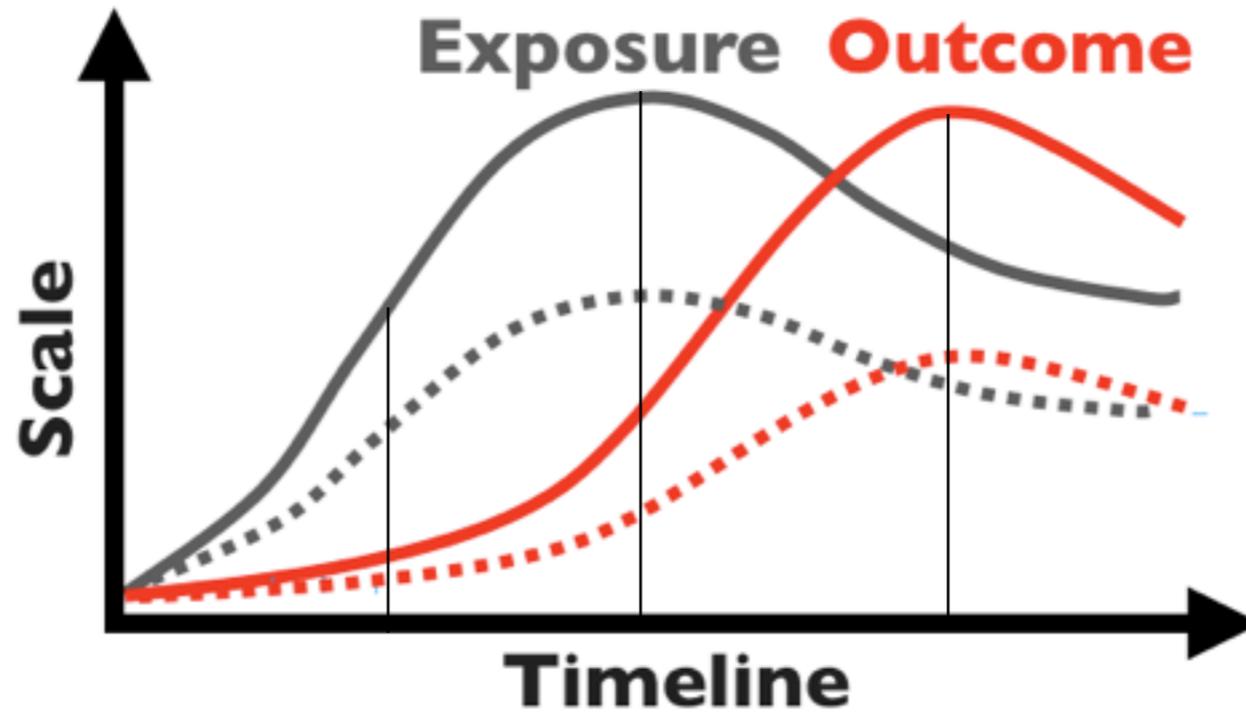


病原体

媒介者 (ベクター)

タバコも感染症？

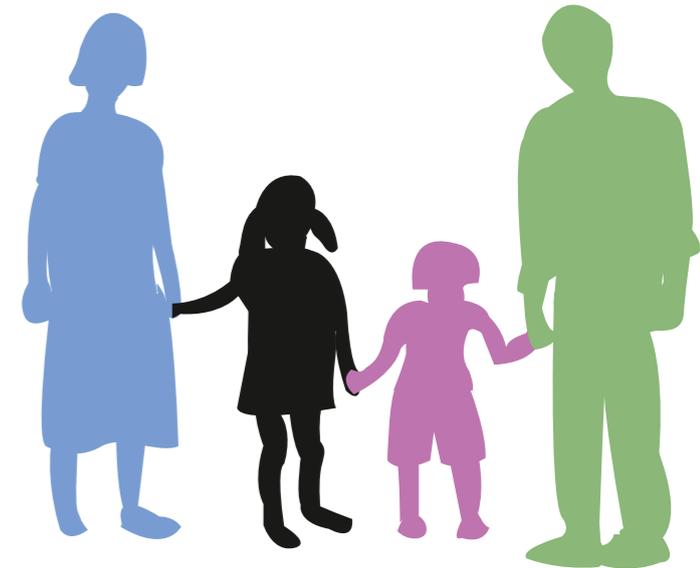
Tobacco Epidemic Model



病原体

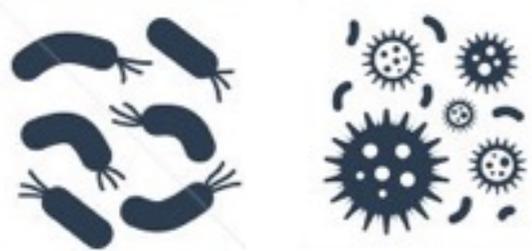
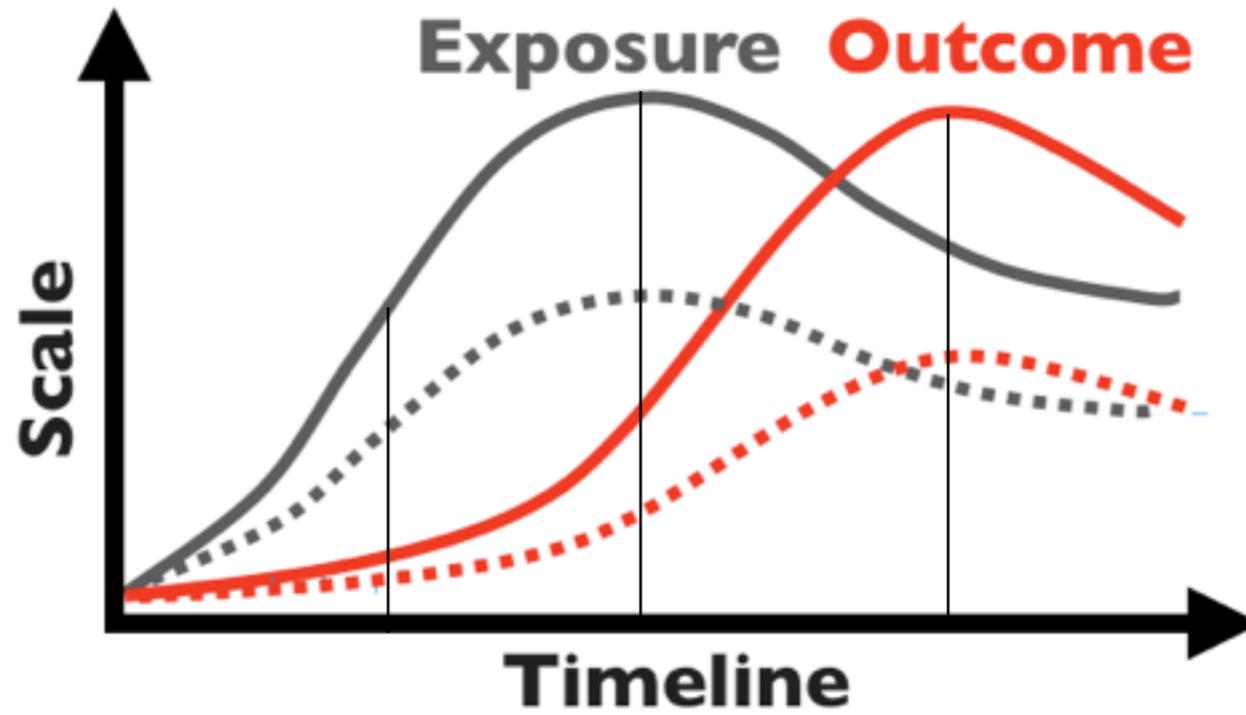


媒介者 (ベクター)



タバコも感染症？

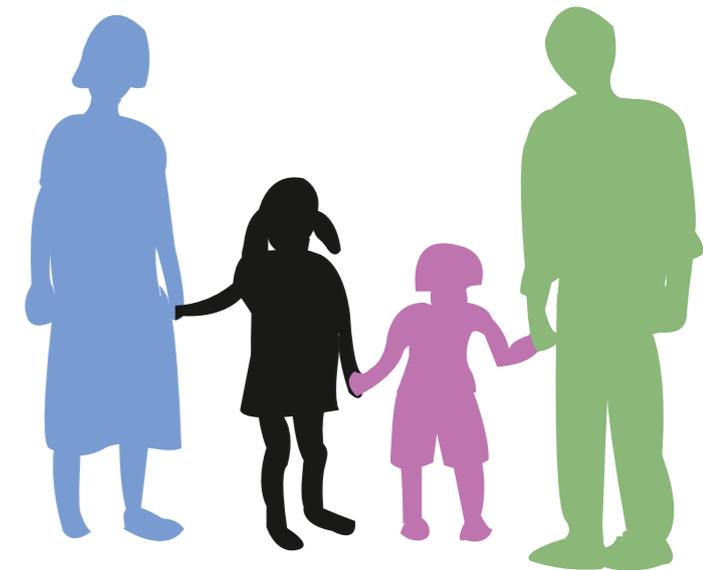
Tobacco Epidemic Model



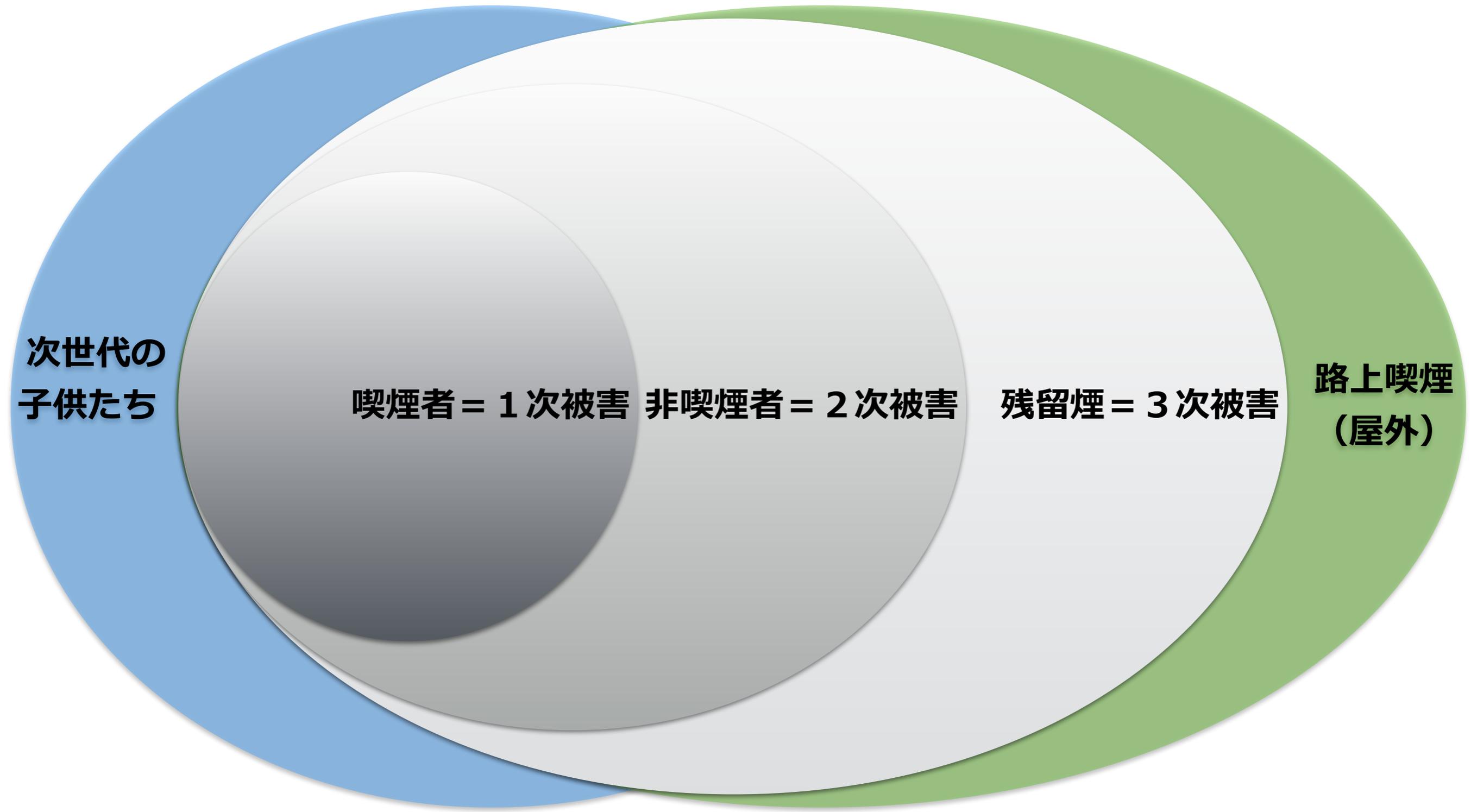
病原体



媒介者 (ベクター)

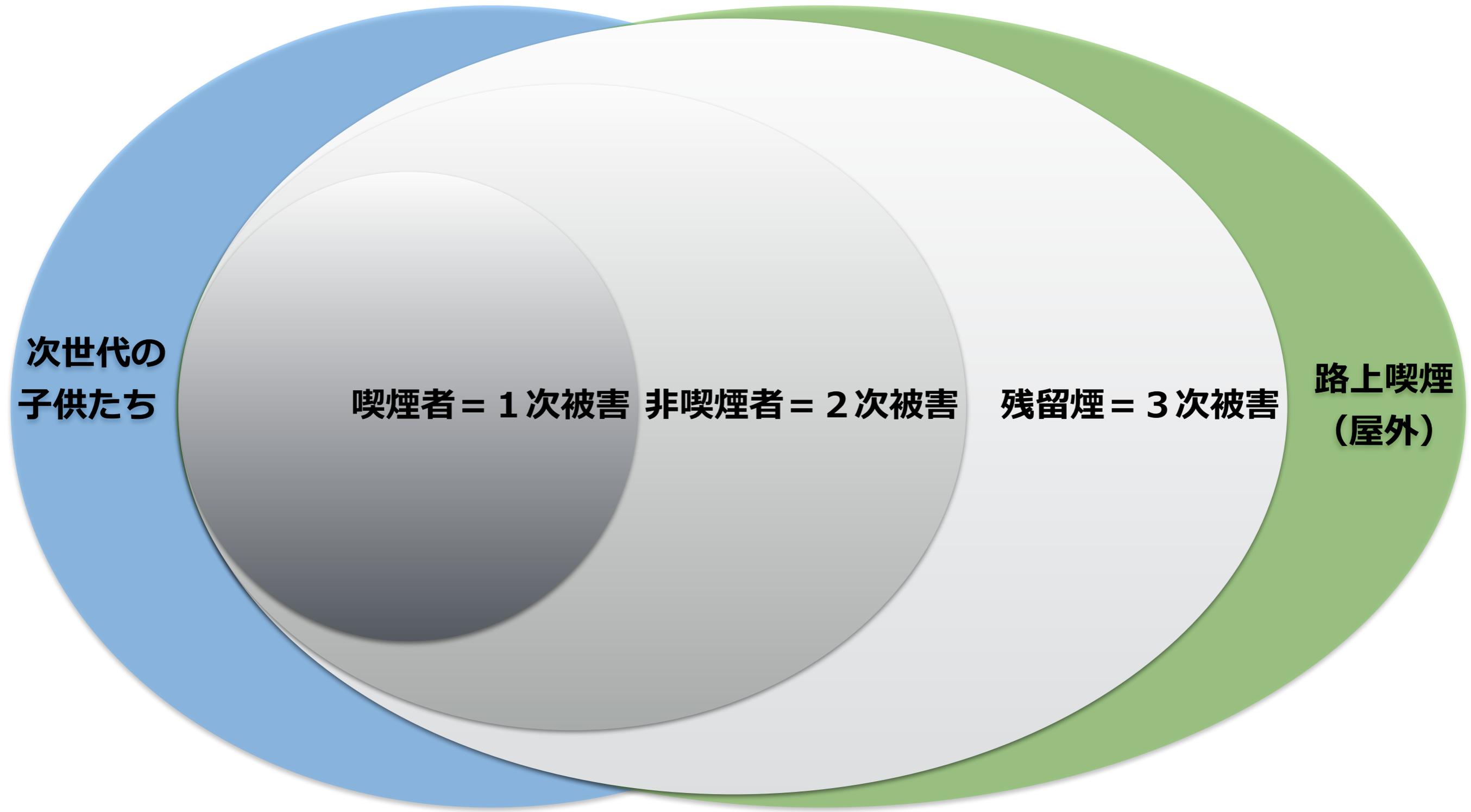


新型タバコの侵入路



新型タバコの侵入路

新たな“ライフスタイル”として大流行



新型タバコの侵入路

新たな“ライフスタイル”として大流行

[既存製品より害が少ない?]

- 禁煙の代替材・コチン効率供給
- 禁煙意欲阻害**・**喫煙制御**
- 禁煙判定困難 (CO)

次世代の
子供たち



喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害

残留煙 = 3次被害

路上喫煙
(屋外)

新型タバコの侵入路

新たな“ライフスタイル”として大流行

[既存製品より害が少ない?]

→禁煙の代替材・コチン効率供給

→**禁煙意欲阻害**・**喫煙制御**

→禁煙判定困難 (CO)

[副流煙が出ない?]

→禁煙環境でも可

→**禁煙化阻害**・**容認**

→喫煙者の消費増大

次世代の
子供たち

喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害 残留煙 = 3次被害

路上喫煙
(屋外)

新型タバコの侵入路

新たな“ライフスタイル”として大流行

[既存製品より害が少ない?]

→禁煙の代替材・コチン効率供給

→**禁煙意欲阻害・喫煙制御**

→禁煙判定困難 (CO)

[においがしない?]

→異臭, 残留煙認知困難

→**化学物質残留**

[副流煙が出ない?]

→禁煙環境でも可

→**禁煙化阻害・容認**

→喫煙者の消費増大

次世代の
子供たち

喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害 残留煙 = 3次被害

路上喫煙
(屋外)

新型タバコの侵入路

新たな“ライフスタイル”として大流行

[既存製品より害が少ない?]

→禁煙の代替材・コチン効率供給

→**禁煙意欲阻害・喫煙制御**

→禁煙判定困難 (CO)

[副流煙が出ない?]

→禁煙環境でも可

→**禁煙化阻害・容認**

→喫煙者の消費増大

[においがしない?]

→異臭, 残留煙認知困難

→**化学物質残留**

[灰がない?]

→汚さない

→**脱スティグマ**

路上喫煙
(屋外)

喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害 残留煙 = 3次被害

次世代の
子供たち

新型タバコの侵入路

新たな“ライフスタイル”として大流行

[既存製品より害が少ない?]

→禁煙の代替材・コチン効率供給

→**禁煙意欲阻害・喫煙制御**

→禁煙判定困難 (CO)

[においがしない?]

→異臭, 残留煙認知困難

→**化学物質残留**

[副流煙が出ない?]

→禁煙環境でも可

→**禁煙化阻害・容認**

→喫煙者の消費増大

[灰がない?]

→汚さない

→**脱スティグマ**

路上喫煙
(屋外)

喫煙者 = 1次被害 非喫煙者 = 2次被害 残留煙 = 3次被害

次世代の
子供たち

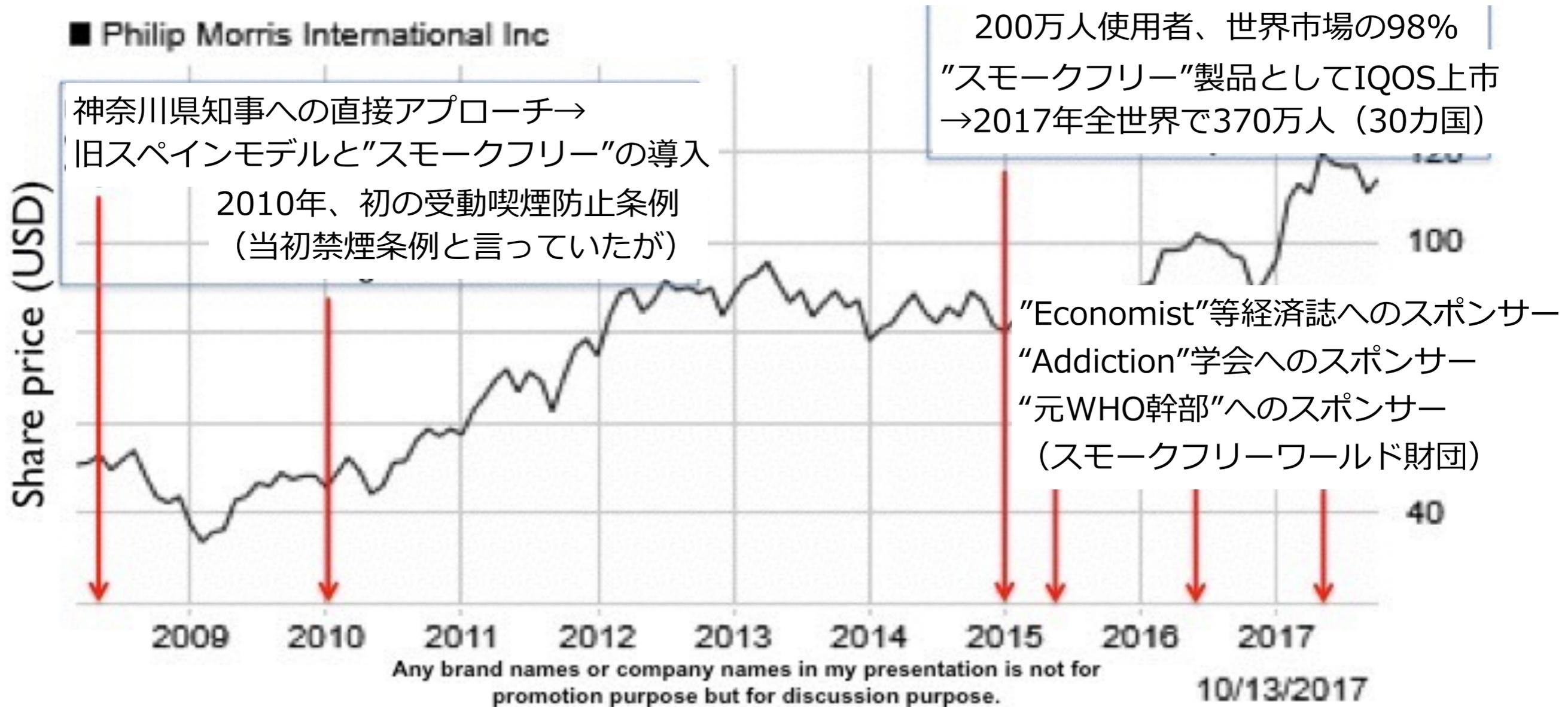
[たばこらしくない・高い?]

→手を出さないか (キャンペーンで半額, 電子タバコ)で代替, 新流行)

→**憧憬・渴望**

Philip Morris International (へ) の未来投資

2008年より、30億ドル、400人以上の研究者を投入
21世紀を生き延び、**“スモークフリー社会”**をデザイン



2005 FCTC

2008 FDA/MRTP

2019 Rugby World Cup

2020 Tobacco Free Olympics

Foundation for a Smoke-free World (Philip Morris International)

元WHO幹部（FCTCの父）をヘッドにした助成財団

向こう12年にわたり合計1billion\$を確約→Lancetの俎上になっている（別添）

FOUNDATION
SMOKE-FREE

アクション

FOUNDATION FOR A
SMOKE-FREE WORLD

ABOUT US LEADERSHIP OUR WORK NEWSROOM BLOG CONTACT

OUR AREAS OF FOCUS

The Foundation for a Smoke-Free World has four focus areas as it works to reduce health impacts and deaths from smoking, with the ultimate goal of eliminating smoking worldwide.

Click each focus area to learn more.



Support Global
Research



Provide Direction on
the Fastest Ways to
Reduce Smoking



Monitor, Evaluate and
Report



Prepare Tobacco
Farmers for an Era of
Reduced Demand

THE WORLD HAS 1 BILLION
SMOKERS. MOST ARE STRUGGLING
TO QUIT. LET'S BUILD A SMOKE-
FREE WORLD.

MORE →



DR. DEREK YACH

MBChB, MPH, DSc (Honoris Causa)



Dr. Derek Yach, a global health expert and anti-smoking advocate for more than 30 years, is the founder and president-designate of the Foundation for a Smoke-Free World. Throughout his career, he has supported and led smoking cessation research and policy development and has been a strong proponent of harm-reduction policies, calling for a greater emphasis on harm reduction as early as 2005. He is also a passionate advocate of health promotion and

disease prevention, and is advancing his career's work at the Foundation for a Smoke-Free World.



Philip Morris International

Designing a Smoke-Free Future

How long will the world's leading cigarette company be in the cigarette business?

READ MORE ▶

SCROLL DOWN

— 👤 —
CONSUMER
Corner

— ✈ —
CAREERS
at PMI

— 📊 —
INVESTOR
Relations

— # —
MEDIA
Center

<https://www.pmi.com/>

依存性物質ニコチンに立脚した産業の容認
= 自由を損なう人権侵害への加担

タバコフリーか、スモークフリーか

HOME

WHO WE ARE

SCIENCE & INNOVATION

SMOKE-FREE PRODUCTS

SUSTAINABILITY

OUR BUSINESS



Philip Morris International

Designing a Smoke-Free Future

How long will the world's leading cigarette company be in the cigarette business?

READ MORE ▶

SCROLL DOWN

— 👤 —
CONSUMER
Corner

— ✈ —
CAREERS
at PMI

— 📊 —
INVESTOR
Relations

— # —
MEDIA
Center

<https://www.pmi.com/>

依存性物質ニコチンに立脚した産業の容認
= 自由を損なう人権侵害への加担

FCTCは人権に関わる国連規約・条約に基づいている

年	国連機関	宣言・規約/条約	健康に関する内容
1948	国際連合発足	世界人権宣言	すべての人間は、生れながらにして自由であり、かつ、尊厳と権利とについて平等である。…すべて人は、生命、自由及び身体の安全に対する権利を有する。…すべての人は、法の下において平等であり、また、いかなる差別もなしに法の平等な保護を受ける権利を有する。
1948	世界保健機関 (WHO) 発足	世界保健憲章	到達し得る最高基準の健康を享有することは、人種、宗教、政治的信念または経済的もしくは社会的条件の差別なしに万人の有する基本的権利の一つ。
1966 1976 1979	国際連合総会	国際人権規約 経済的、社会的及び文化的権利に関する国際規約 (社会権規約) 市民的及び政治的権利に関する国際規約 (自由権規約)	すべての者が到達可能な最高水準の身体及び精神の健康を享受する権利を有する。…人民は、いかなる場合にも、その生存のための手段を奪われることはない。…すべての者が公正かつ良好な労働条件を享受する権利を有する。
1979 1981 1985	国際連合総会	女子に対するあらゆる形態の差別の撤廃に関する条約	保健の分野における女子に対する差別を撤廃するための適切な措置をとること。
1989 1990 1994	国際連合総会	児童の権利に関する条約	児童 (18歳未満と定義) が到達可能な最高水準の健康を享受する権利を有すること。
2003 2004 2005	世界保健機関	たばこの規制に関する世界保健機関枠組条約 (FCTC)	たばこの消費及びたばこの煙にさらされることが健康、社会、環境及び経済に及ぼす破壊的な影響から現在及び将来の世代を保護する。

タバコ流行・政策史は**人権侵害史**

タバコ使用で死ぬということ
保護対象の不平等性・差別性

タバコ労働の非人道性

依存性による自由の侵害

依存性による精神の不健康

タバコ政策への市民難参加

女性が標的になっていること

児童が標的になっていること

タバコ流行・政策史は人権侵害史

タバコ使用で死ぬということ

保護対象の不平等性・差別性

タバコ労働の非人道性

依存性による自由の侵害

依存による精神の不健康

タバコ政策への市民難参加

女性が標的になっていること

児童が標的になっていること

喫煙者の真のアンメットニーズ

喫煙 → → → 禁煙



喫煙者の真のアンメットニーズ

喫煙 → → → 禁煙

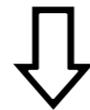
“There are two unmet needs in smokers: something that is much better for my health and something that bothers others much less or doesn't bother them.”
(PMI CEO, 2017)

喫煙者の真のアンメットニーズ

喫煙 → → → **禁煙**

“There are two unmet needs in smokers: something that is much better for my health and something that bothers others much less or doesn't bother them.”
(PMI CEO, 2017)

**禁煙支援サービスにいつでもだれでもどこでも
アクセスしたい (=禁煙したい=脱薬物依存)**



**サービスアクセスポイントの増加
現行制度を補完するツールの増加
禁煙を維持する環境整備の強化**

喫煙者の真のアンメットニーズ

喫煙 → → → **禁煙**

“There are two unmet needs in smokers: something that is much better for my health and something that bothers others much less or doesn't bother them.”
(PMI CEO, 2017)

禁煙支援サービスにいつでもだれでもどこでも
アクセスしたい (=禁煙したい=脱薬物依存)



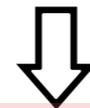
サービスアクセスポイントの増加
現行制度を補完するツールの増加
禁煙を維持する環境整備の強化

喫煙者の真のアンメットニーズ

喫煙 → → → **禁煙**

“There are two unmet needs in smokers: something that is much better for my health and something that bothers others much less or doesn't bother them.”
(PMI CEO, 2017)

禁煙支援サービスにいつでもだれでもどこでも
アクセスしたい (=禁煙したい=脱薬物依存)



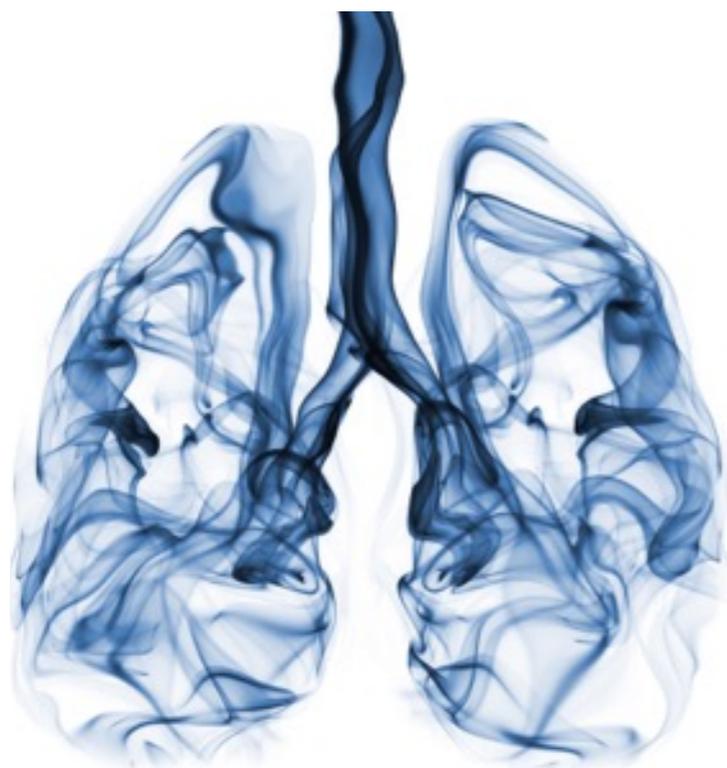
サービスアクセスポイントの増加
現行制度を補完するツールの増加
禁煙を維持する環境整備の強化

結論

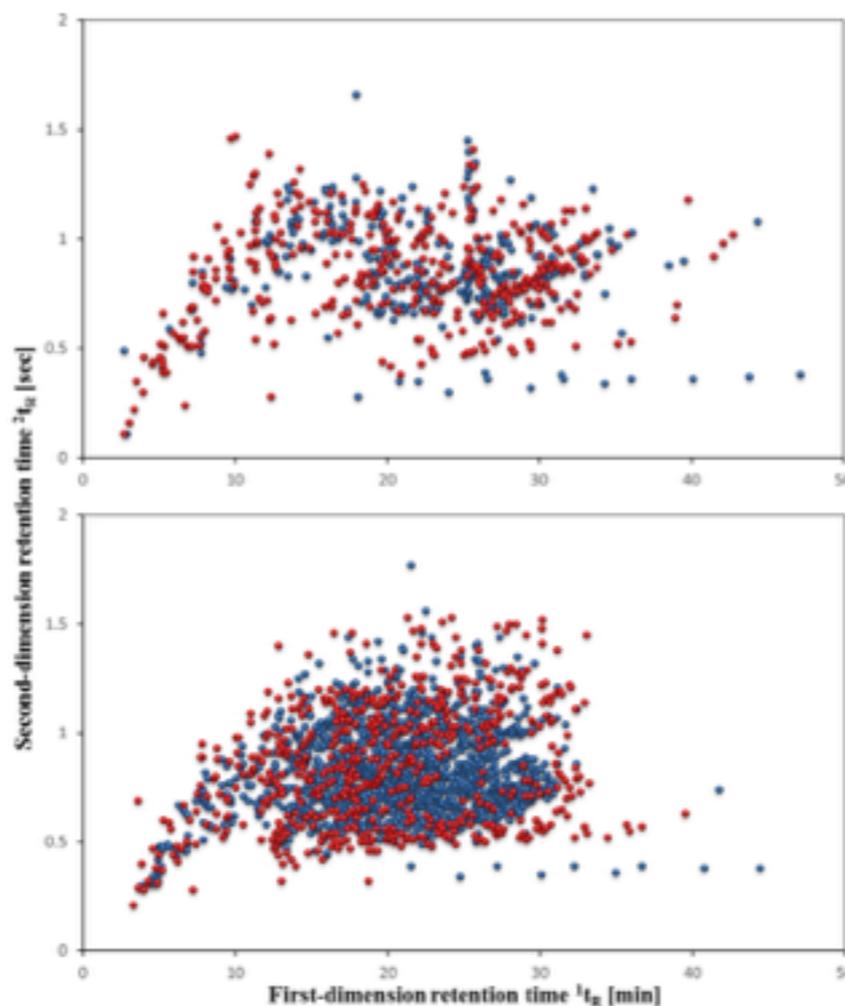
肺はきれいな空気を吸うために高度に進化した臓器
電子式ニコチン供給デバイスの生体パーツとして
タバコ産業の利益のために使わせるべきではない

加熱式タバコの“エアロゾル”

B. Savarese et al. / J. Chromatogr. A 1520 (2017) 135–142



青い点：未知の物質

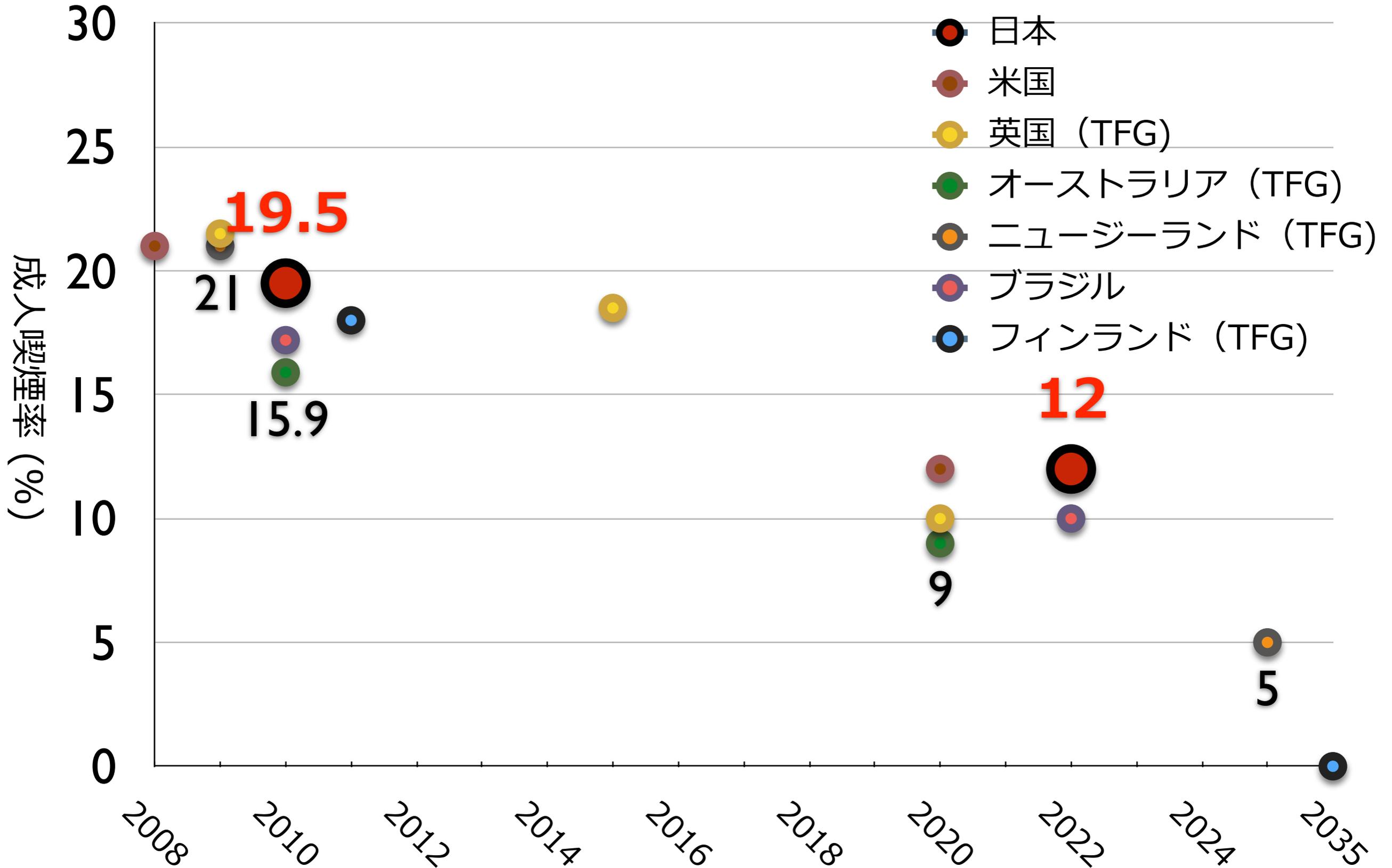


赤い点：既知の物質

紙巻タバコの“スモーク”

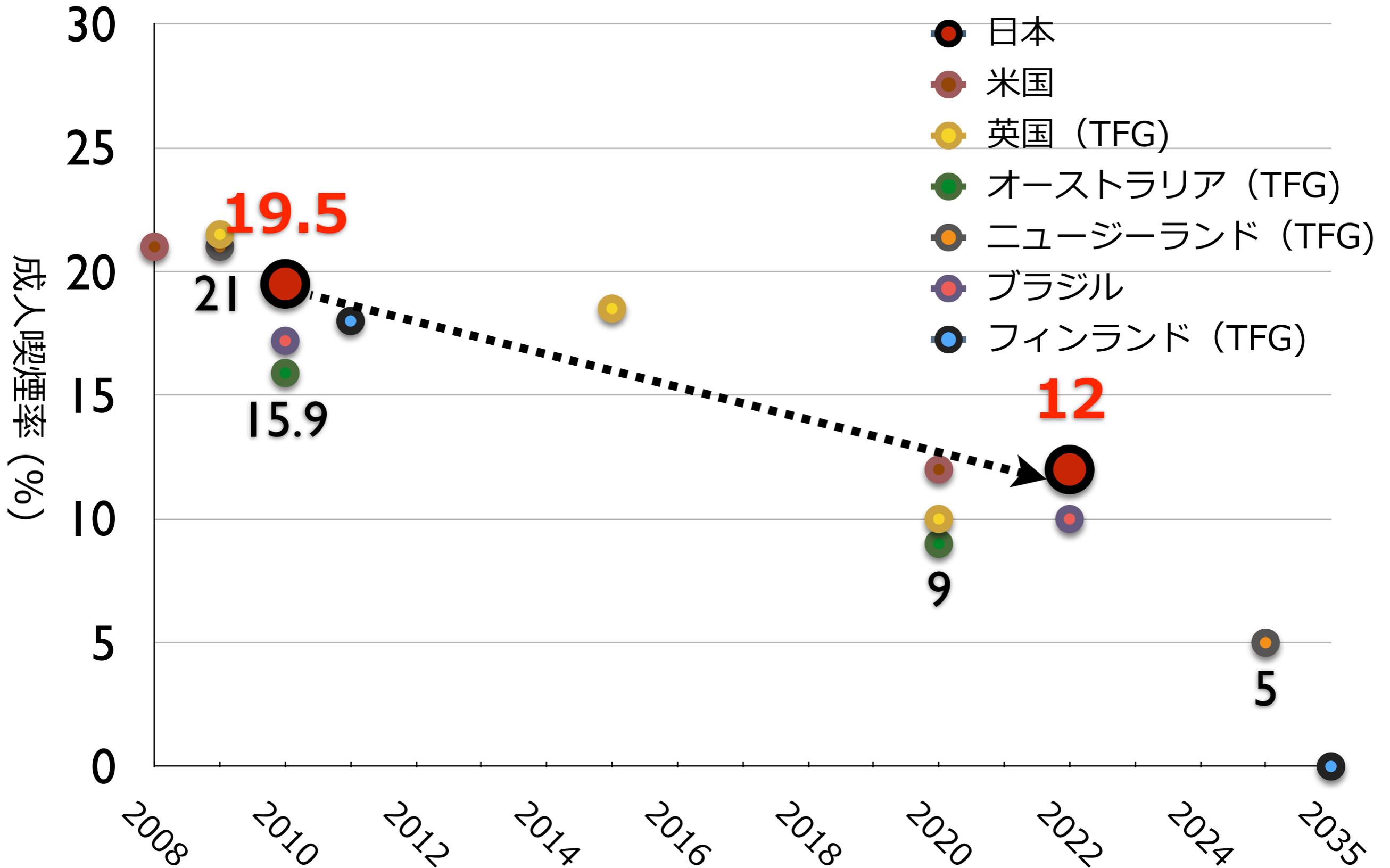
条約の彼方…タバコのない世代を！

Tobacco Free Generation (TFG)



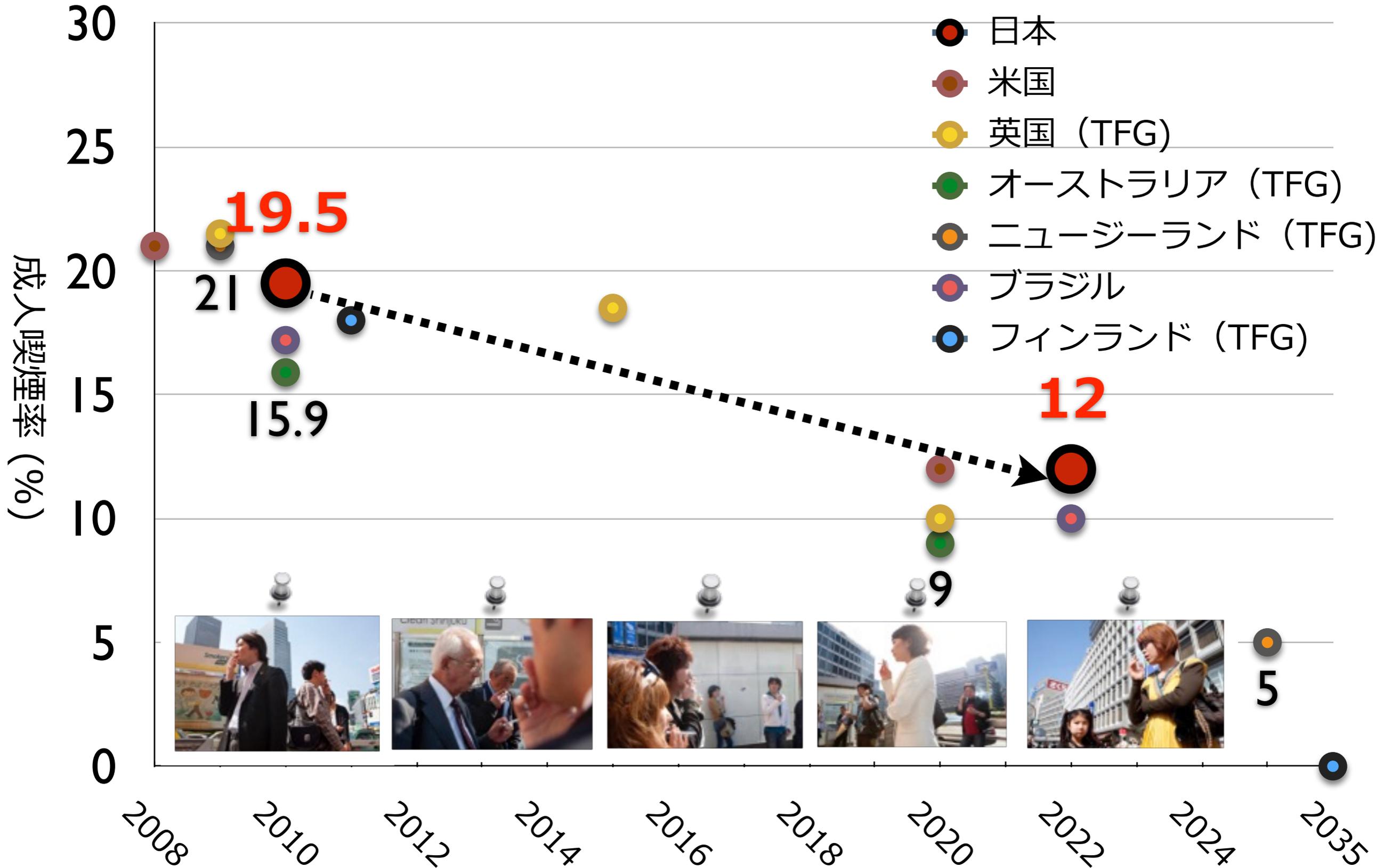
条約の彼方…タバコのない世代を！

Tobacco Free Generation (TFG)



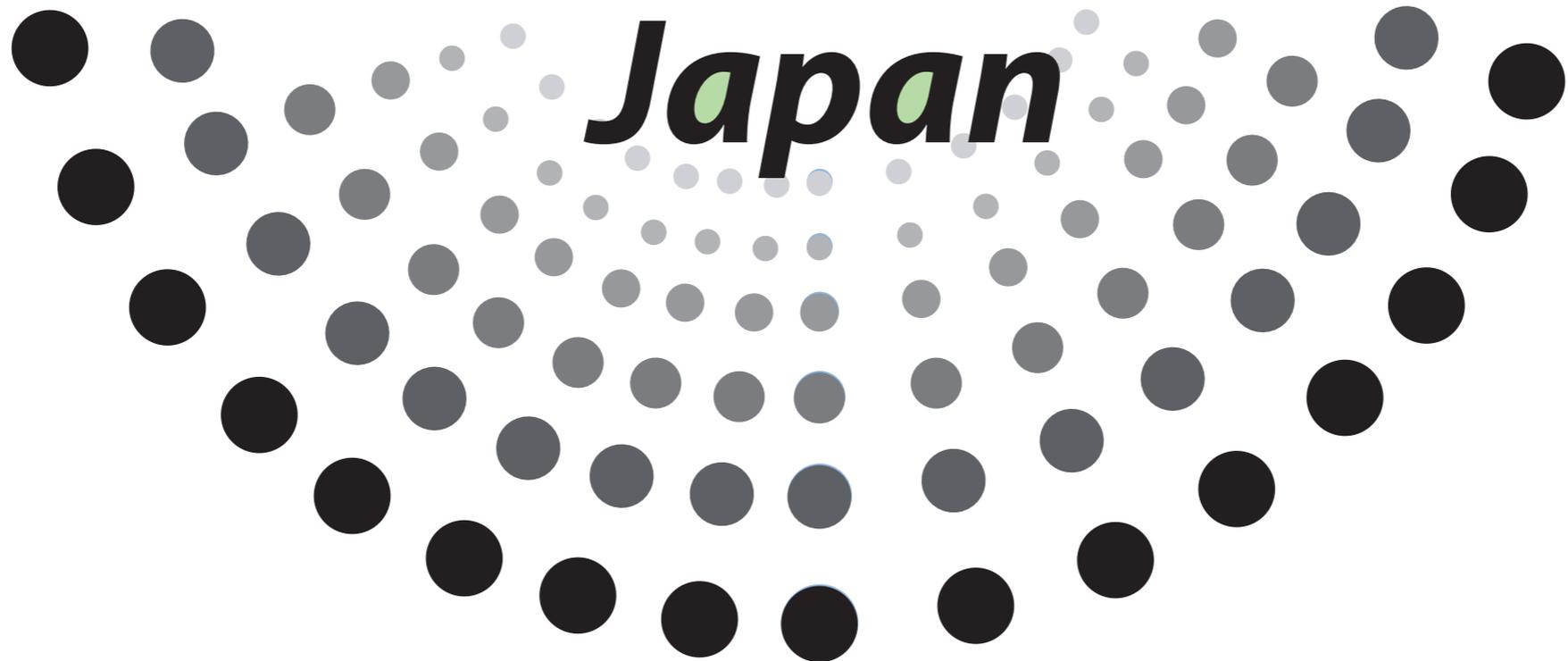
条約の彼方…タバコのない世代を！

Tobacco Free Generation (TFG)

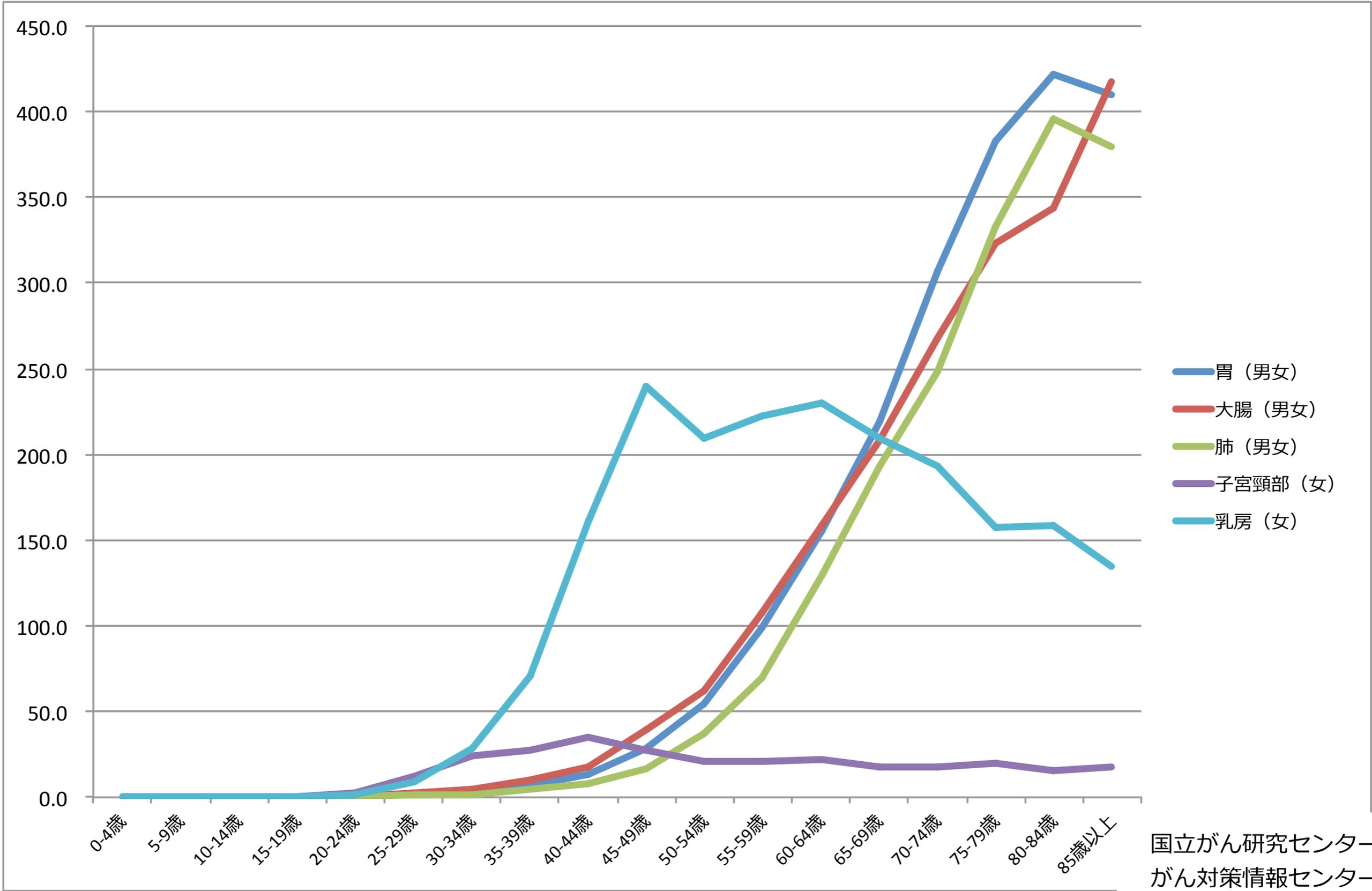




Tobacco • FreeKids
Japan

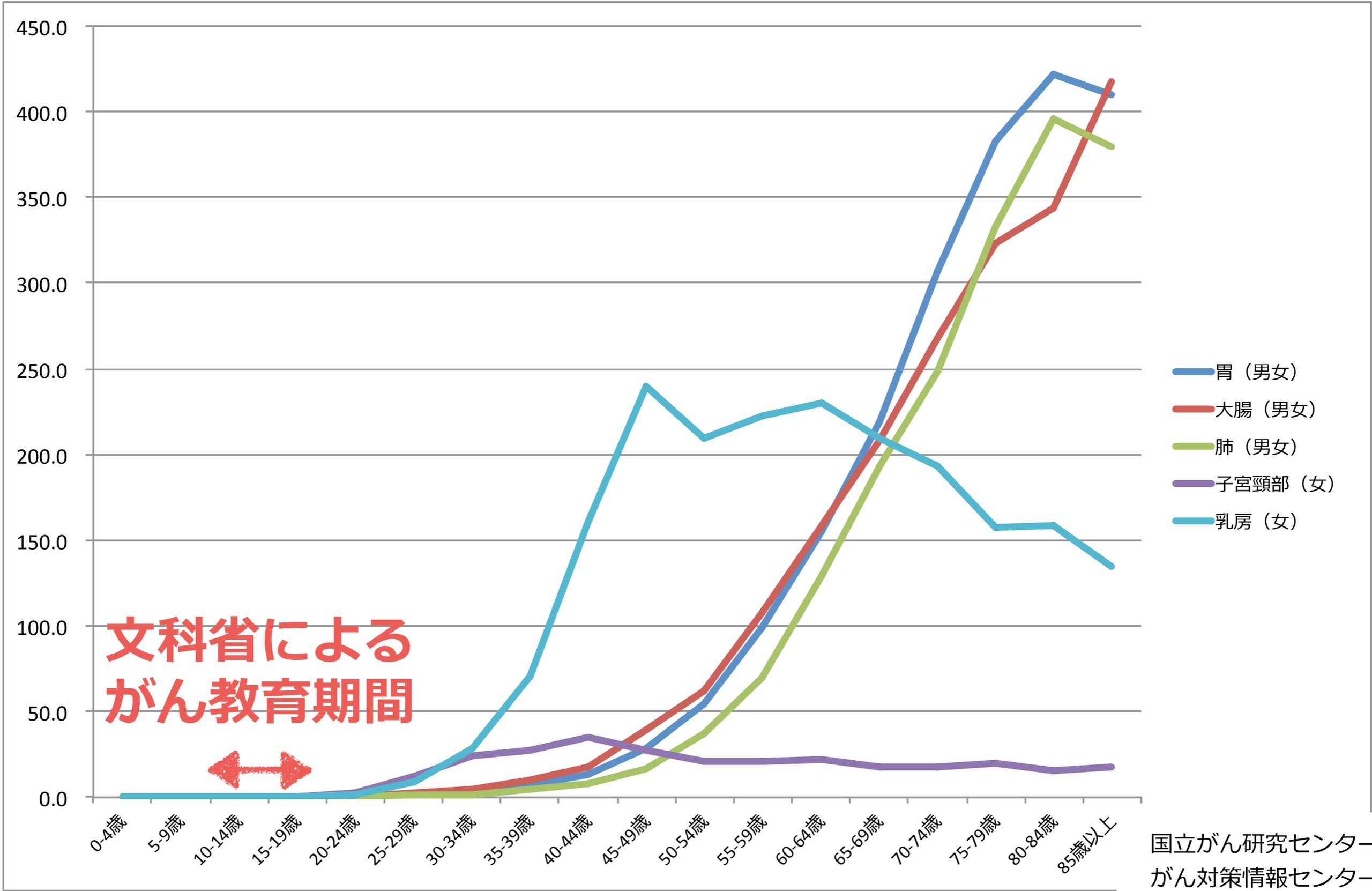


人口10万対年齢階級別死亡率



国立がん研究センター
がん対策情報センター
データより作図

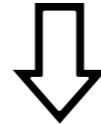
人口10万対年齢階級別死亡率



文科省による
がん教育期間

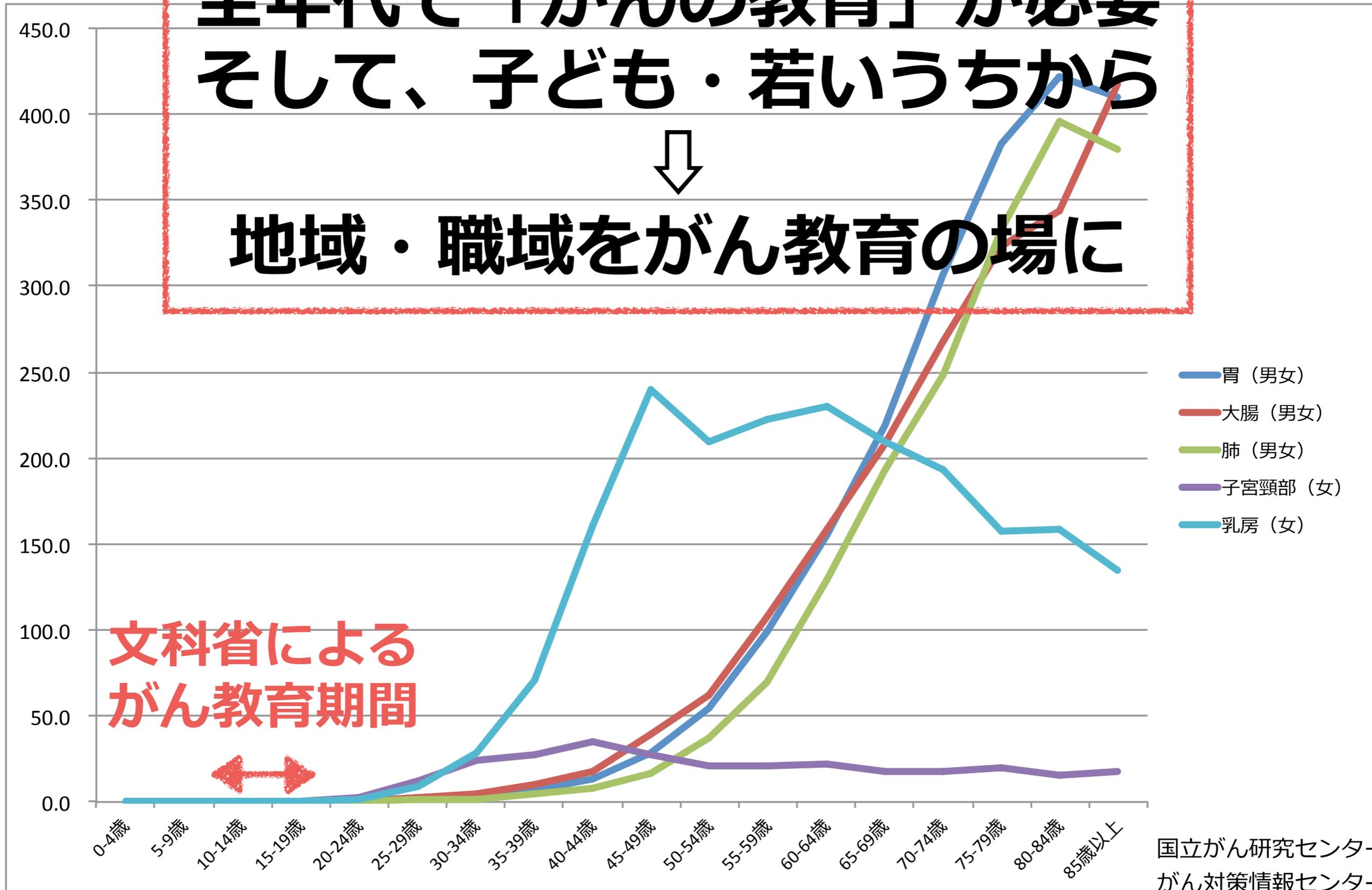
国立がん研究センター
がん対策情報センター
データより作図

**「がんの時代」を生きるには
全年代で「がんの教育」が必要
そして、子ども・若いうちから**



地域・職域をがん教育の場に

**文科省による
がん教育期間**



国立がん研究センター
がん対策情報センター
データより作図

子供たち（小学生）のがん教育への提言

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」
いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること
しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

しかし小さいうちに早く見つければ（検診）治せる

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

しかし小さいうちに早く見つければ（検診）治せる

大きくなっても手術や薬や放射線で治せるようになってきた

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

しかし小さいうちに早く見つければ（検診）治せる

大きくなっても手術や薬や放射線で治せるようになってきた

いま治せないがんも治せるように医学の研究が進んでいる

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

しかし小さいうちに早く見つければ（検診）治せる

大きくなっても手術や薬や放射線で治せるようになってきた

いま治せないがんも治せるように医学の研究が進んでいる

子供からできることは（I Can→We Can）

健康的なライフスタイルを選べる力を身につける

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

しかし小さいうちに早く見つければ（検診）治せる

大きくなっても手術や薬や放射線で治せるようになってきた

いま治せないがんも治せるように医学の研究が進んでいる

子供からできることは（I Can→We Can）

健康的なライフスタイルを選べる力を身につける

がんの原因で避けられる危険を避ける力を身につける

子供たち（小学生）のがん教育への提言

生命の神秘（生まれるということ）

生命には限りがある（死ぬということ）

そうならない性質を持つようになったものが「がん」

いろいろな原因で「がん」は自分の細胞からできること

しかし顔が違うので敵として免疫細胞が攻撃する（戦う）

戦いを生き延びて増えると体のあちこちに飛んでまた増える

しかし小さいうちに早く見つければ（検診）治せる

大きくなっても手術や薬や放射線で治せるようになってきた

いま治せないがんも治せるように医学の研究が進んでいる

子供からできることは（I Can→We Can）

健康的なライフスタイルを選べる力を身につける

がんの原因で避けられる危険を避ける力を身につける

がんになった人の気持ちを理解して支える力を身につける

海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



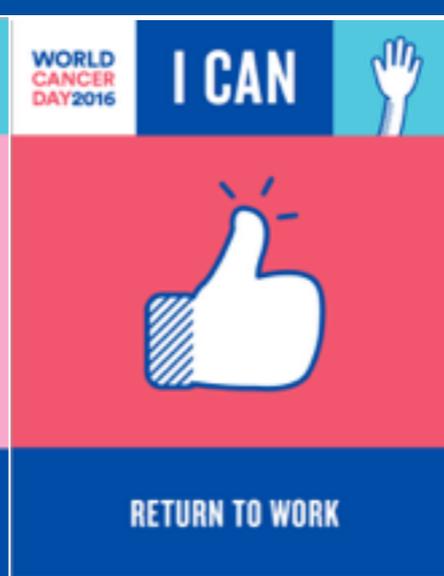
海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



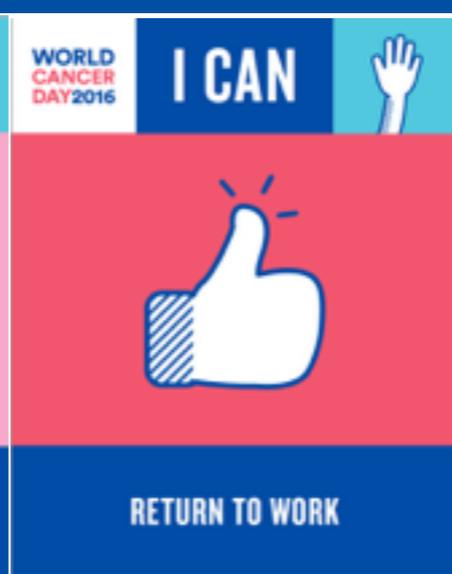
海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



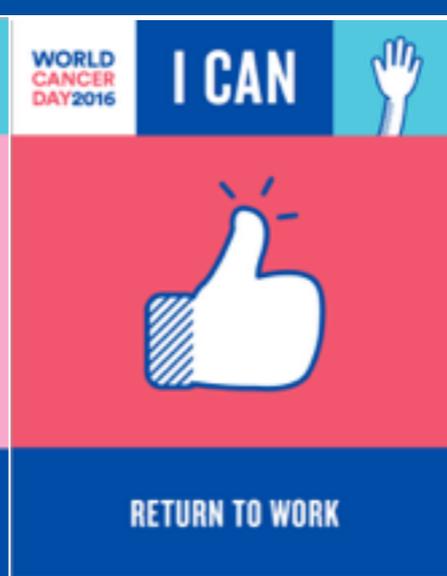
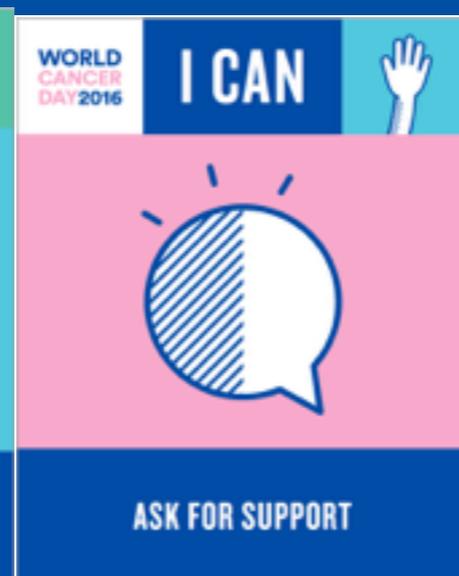
海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



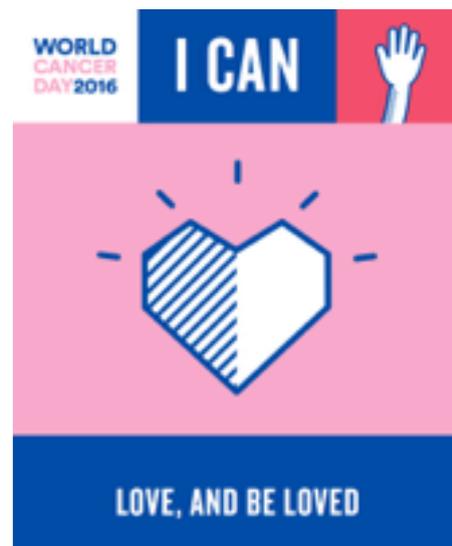
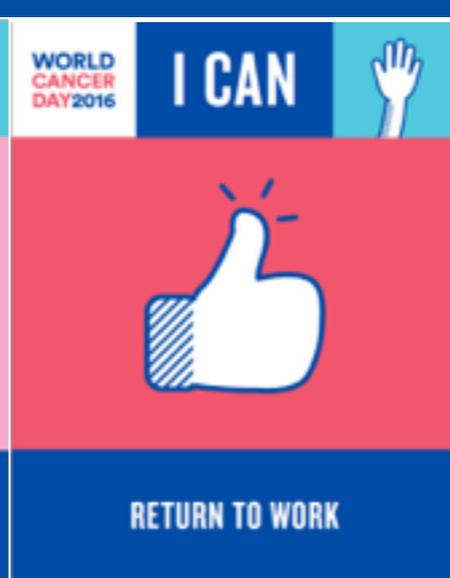
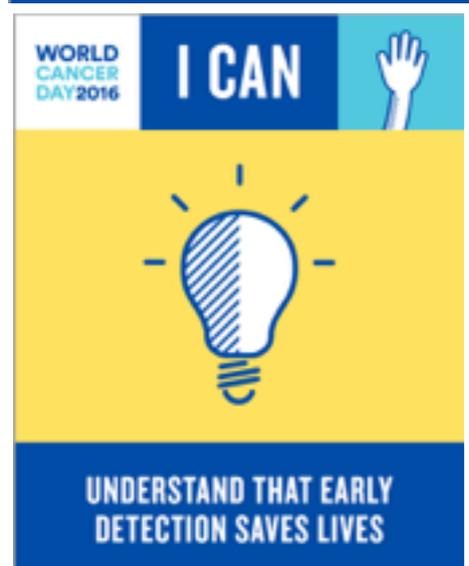
海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



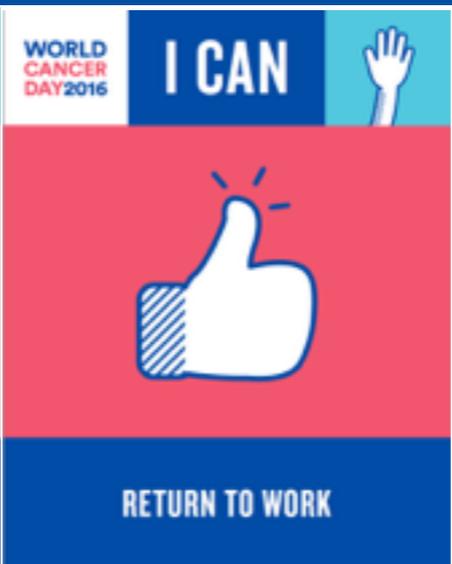
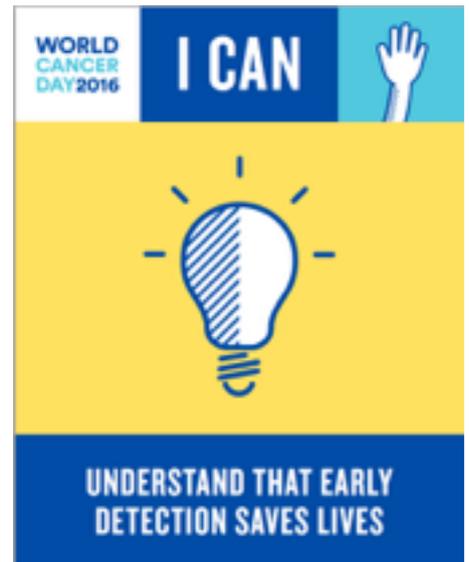
海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値



海外の事例から見えること

“well-being”（幸福/福祉/健康）が中心価値











公益財団法人
日本対がん協会
Japan Cancer Society

TOBACCO
FreeKids
For Tobacco Free Generation



公益財団法人
日本対がん協会
Japan Cancer Society

TOBACCO
FreeKids
For Tobacco Free Generation