

---

北海道受動喫煙の防止に関する条例(案)  
意見交換会 資料

2017年6月13日  
日本たばこ産業株式会社  
北海道支社

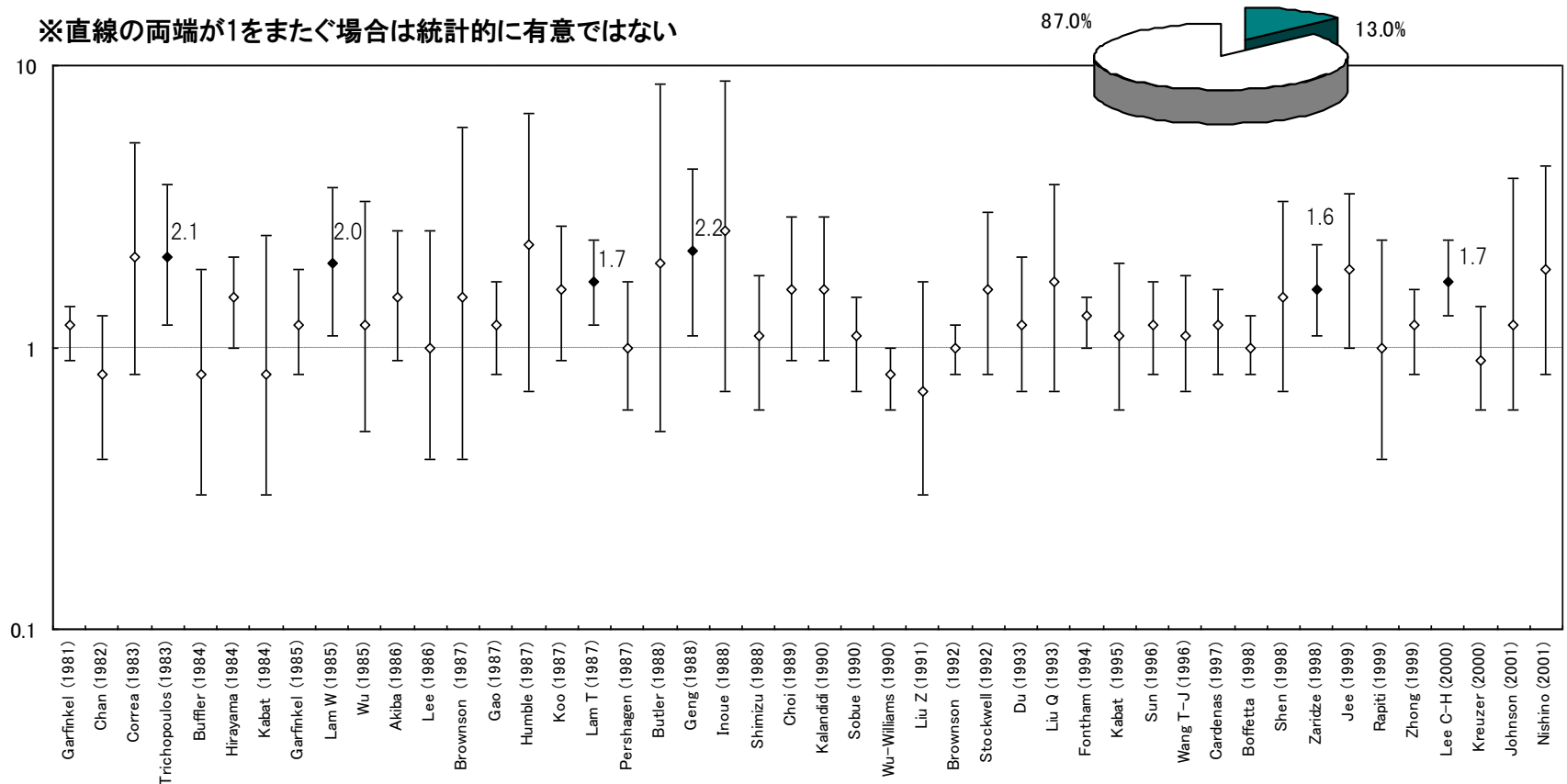
## 受動喫煙の健康影響

## 受動喫煙の肺がんリスクに関する個々の疫学調査(1)

## 夫から受動喫煙を受ける妻(非喫煙者)の肺がんリスク

- 受動喫煙との関連が統計的に有意である論文
- 受動喫煙との関連が統計的に有意でない論文

※直線の両端が1をまたぐ場合は統計的に有意ではない



出典: IARC Monograph No.83(2004)

受動喫煙の影響が統計的に有意な論文は46報告中、6報告(13.0%)

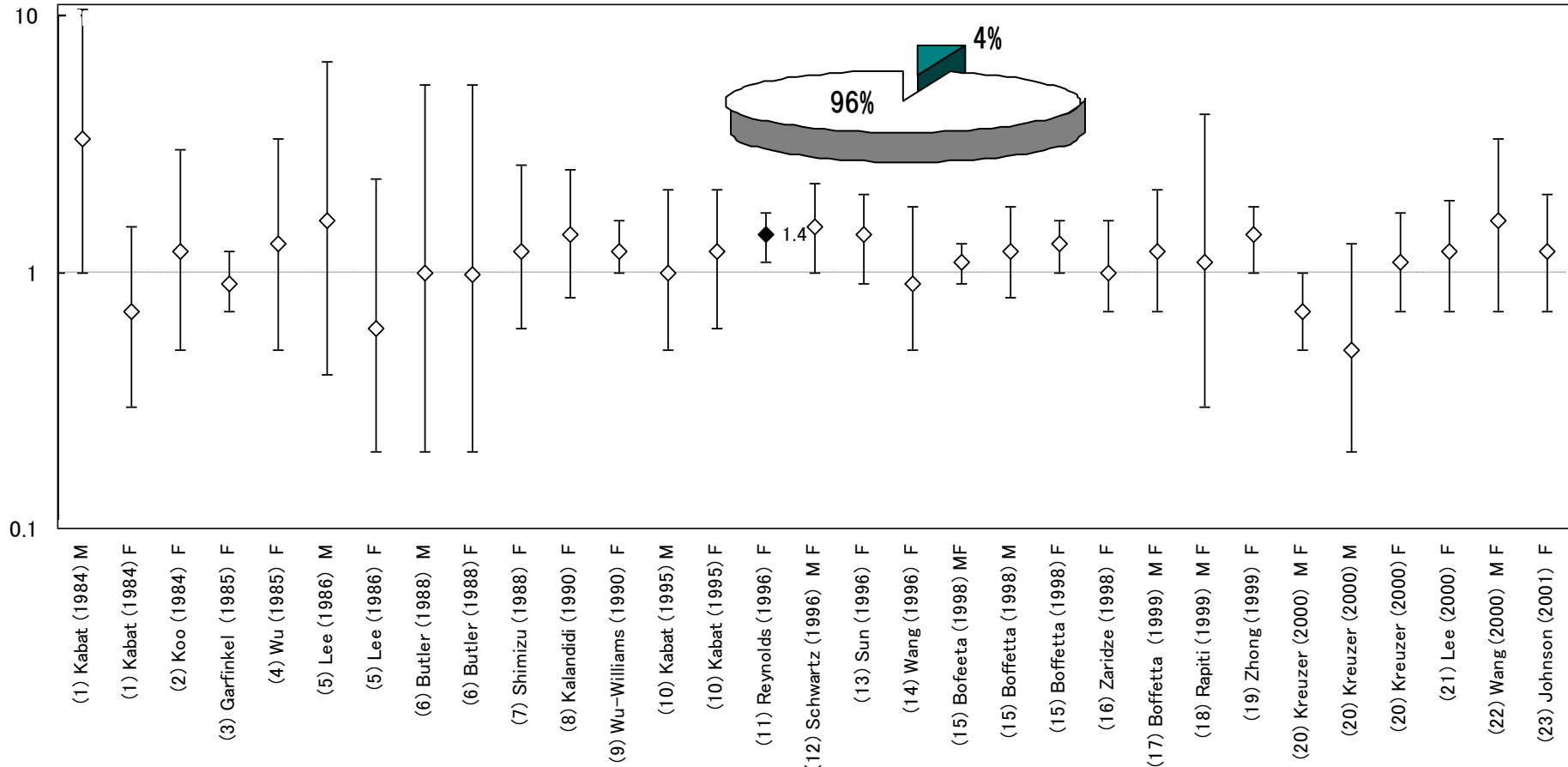
## 受動喫煙の健康影響

# 受動喫煙の肺がんリスクに関する個々の疫学調査(2)

### 職場で受動喫煙を受ける非喫煙者の肺がんリスク

- 受動喫煙との関連が統計的に有意である論文
- 受動喫煙との関連が統計的に有意でない論文

※直線の両端が1をまたぐ場合は統計的に有意ではない



出典: IARC Monograph No.83(2004)

受動喫煙の影響が統計的に有意な論文は23報告中、1報告(4%)

# JTの取組

## 喫煙マナー啓発ポスター

- ・関係先に4回/年配付
- ・喫煙所等に掲示



MORE INFO → [www.jt-manners.jp](http://www.jt-manners.jp)

2017 SPRING



あなたが  
気づけば  
マナーは  
変わる。



## 店頭表示の推進

- ・北海道、札幌市後援
- ・生活衛生同業組合様やテナントビル様との連携

ようこそ北海道へ

お店の喫煙ルールを店頭に表示!

観光客のみならず「ようこそ北海道へ」、私たちは観光客のみならずへのおもてなしの一環として、お店の喫煙ルールをお知らせするステッカーを主に飲食店店頭に表示しております。観光客のみならずには、下記のステッカーをご理解頂き、ご来店願います。

Welcome to Hokkaido  
ようこそ北海道へ

喫煙  
SMOKING  
できます。

Welcome to Hokkaido  
ようこそ北海道へ

禁煙  
NO SMOKING  
です。

Welcome to Hokkaido  
ようこそ北海道へ

分煙  
SEPARATION OF SMOKING  
しています。

Welcome to Hokkaido  
ようこそ北海道へ

時間分煙  
NO SMOKING HOURS  
しています。

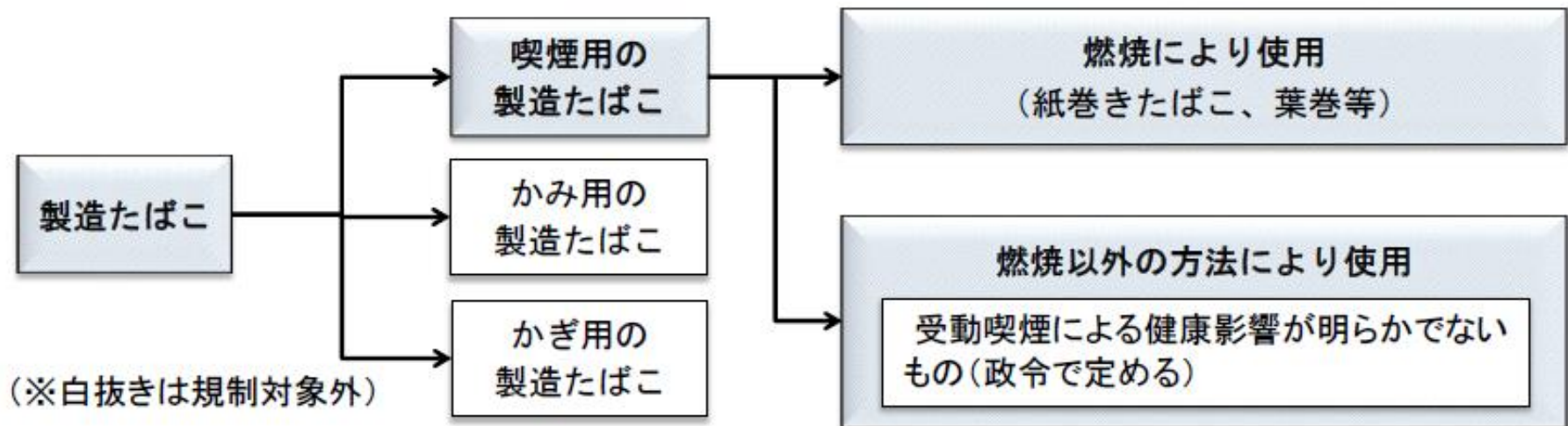
まな賛同団体 / 北海道社会飲食生活衛生同業組合、北海道農産物飲食生活衛生同業組合、北海道保健飲食生活衛生同業組合  
北海道料理飲食生活衛生同業組合、北海道観光生活衛生同業組合、北海道中継料理生活衛生同業組合  
北海道ホテル旅館生活衛生同業組合、北海道生活衛生同業組合

後援 / 北海道、札幌市  
協賛 / 北海道たばこ販売同業組合  
日本たばこ産業株式会社 北海道支社

お問い合わせ先：日本たばこ産業株式会社 北海道支社 社会環境推進担当  
TEL.011-643-1122 / FAX.011-631-7388

## 受動喫煙防止対策において規制するたばこの範囲

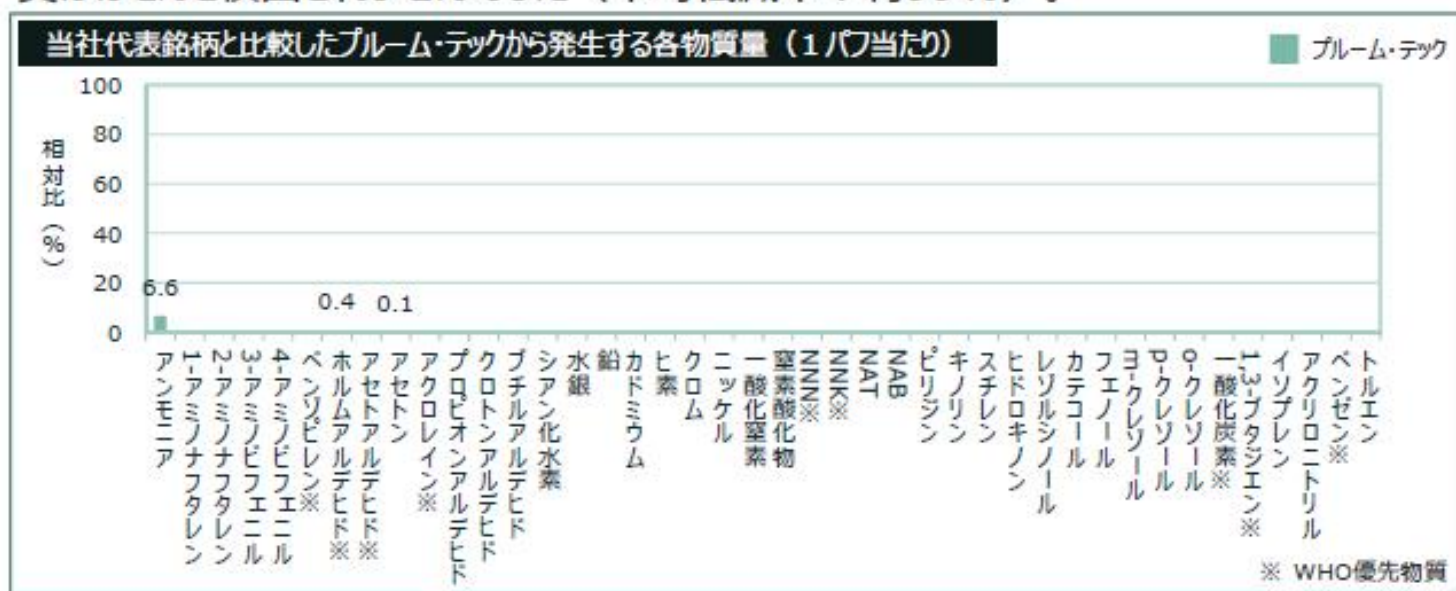
- 製造たばこは「喫煙用」「かみ用」「かぎ用」に区分される。
- このうち、煙が発生しない「かみ用」や「かぎ用」の製造たばこは規制対象外とする。
- 「喫煙用」の製造たばこのうち、
  - ・ 「燃焼により使用する製造たばこ」（＝紙巻きたばこや葉巻）は、明らかに健康影響があることから、規制対象とする。
  - ・ 「燃焼以外の方法による使用する製造たばこ」（電気加熱式たばこ等）は、現時点では受動喫煙による健康影響についての知見が十分でないため、法案が規制対象とする「たばこ」の概念に含めた上で、健康影響が明らかでないものを、政令で、規制対象から除外可能な形とする。



# たばこペーパーに含まれる化学物質

- プルーム・テックから発生するたばこペーパーには、たばこの煙に含まれる健康懸念物質はほとんど含まれません。

- プルーム・テックから発生するたばこペーパーからは、WHOやカナダ公衆衛生当局が懸念している物質はほとんど検出されませんでした（平均低減率：約99%）。



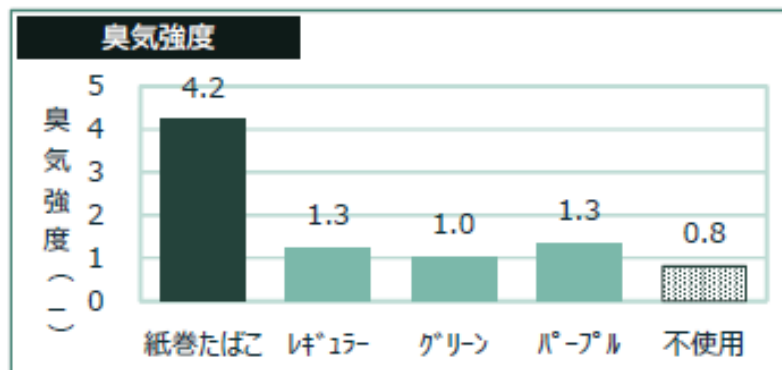
- 調査実施者：Labstat International ULC
- 調査方法：カナダ保健省の喫煙方式で喫煙器を使ってたばこ煙／たばこペーパーを発生させました。発生させたたばこ煙／たばこペーパーの捕集及び分析は、各成分ごとに定められたカナダ保健省の方法に準拠して調査しました。
- 調査対象：当社代表銘柄及びメロウズ・レギュラー・フォー・プルーム・テック
- 分析項目：カナダ保健省への報告が義務付けられている物質（タール及びニコチンを除く）を測定しました。また、これら42物質のうちの9物質は、WHOが優先して低減すべき物質（WHO優先物質）として選択しているものです。

◎ プルーム・テック専用のたばこカプセルはたばこ製品です。たばこ製品の使用には健康へのリスクが伴います。

◎ 本資料は、プルーム・テックの使用に伴う健康上のリスクが他のたばこ製品と比べて小さいことを説明するものではありません。

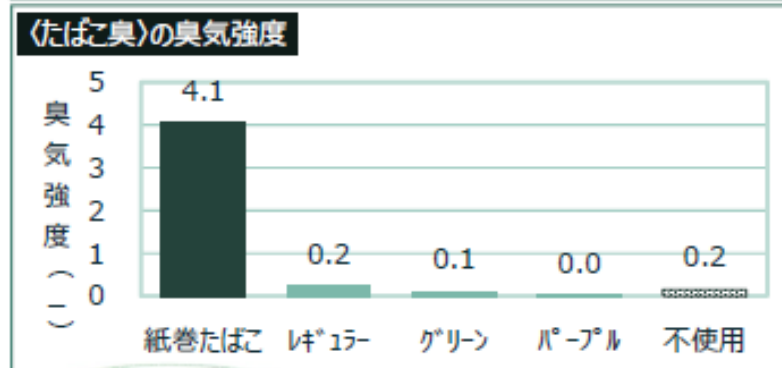
# たばこの煙のにおい（質的比較：強度）

- プルーム・テックは燃焼による煙や副流煙を発生しないため、たばこの煙のにおいがせず、周囲の空気環境にほとんど影響を及ぼしません。また、灰も出しません。



## 【6段階臭気強度表示法による調査】

- 臭気強度（においの強さ）とは、臭気を数値化する尺度の一つであり、臭気の強さを段階で示すものです。
- 6段階臭気強度表示法とは、においの強さを0から5までの6段階に分けて数値で表す方法です。
- 臭気強度は、パネル18名の判定結果を環境省環境管理局大気生活環境室編集「嗅覚測定法マニュアル」を参考にして算出しました。



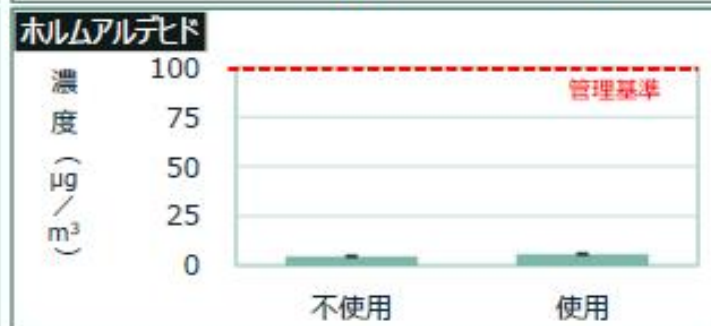
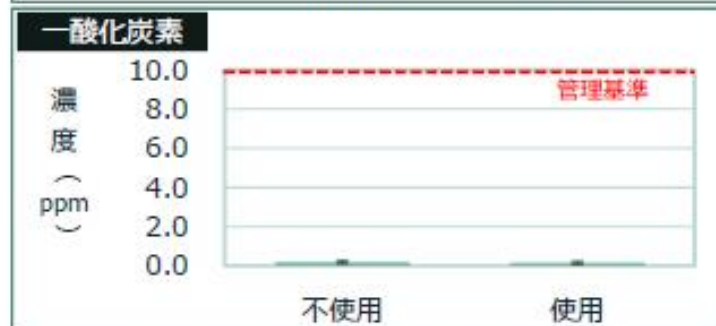
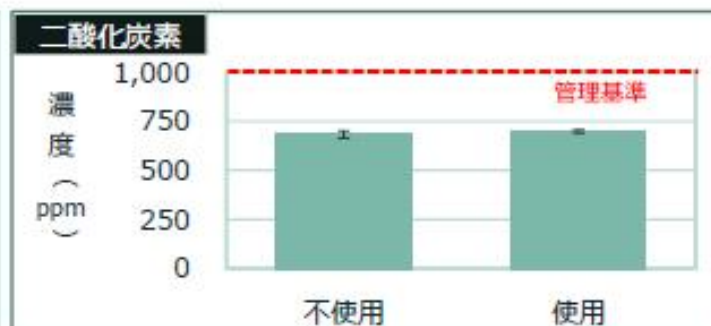
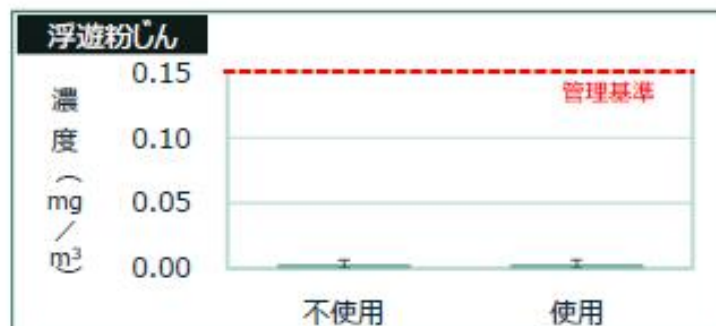
臭気強度	判定
5	強烈なにおい
4	強いにおい
3	楽に感知できるにおい
2	何のにおいかわかる弱いにおい
1	やっと感知できるにおい
0	無臭

- 調査実施者：株式会社環境管理センター
- 調査方法：平成7年環境庁告示63号「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」による嗅覚検査に合格して一般的な嗅覚を持つことが確認されている者をパネルとし、臭気判定士統括の下で調査を実施しました。
- 調査対象：当社代表銘柄及び「メビウス・フォー・プルーム・テック」3銘柄

◎ プルーム・テック専用のたばこカプセルはたばこ製品です。たばこ製品の使用には健康へのリスクが伴います。  
 ◎ 本資料は、プルーム・テックの使用に伴う健康上のリスクが他のたばこ製品と比べて小さいことを説明するものではありません。

# 周囲の空気環境への影響

- プルーム・テックは燃焼による煙や副流煙を発生しないため、たばこの煙のにおいがせず、周囲の空気環境にほとんど影響を及ぼしません。また、灰も出しません。



- 調査実施者：日本たばこ産業株式会社
- 調査方法：実験室（16.64m<sup>3</sup>）において飲食店の空気環境を再現して調査しました。パネル（喫煙者）4名がプルーム・テックを1時間で合計533パフ吸った場合の室内空気環境に含まれる成分を測定しました。環境条件は米国加熱冷凍空調工学会の規格（ASHRAE STANDARD 62-2001）に記載の条件（heavy smoking bar）を参考に、換気量は空気調和・衛生工学会の規格（SHASE-S 102-2003）に記載の条件を参考に設定しました。
- 調査対象：メビウス・レギュラー・フォー・プルーム・テック
- 測定項目：浮遊粉じん、一酸化炭素、二酸化炭素、ホルムアルデヒド。測定項目及び管理基準は「建築物衛生法」を参照しました。

◎ プルーム・テック専用のたばこカプセルはたばこ製品です。たばこ製品の使用には健康へのリスクが伴います。

◎ 本資料は、プルーム・テックの使用に伴う健康上のリスクが他のたばこ製品と比べて小さいことを説明するものではありません。