

# たばこ、環境、 および心臓

たばこは毎年 **800万** 人以上もの命を奪っている。

そのうち、**120万** 万人が副流煙への曝露によるものである

心血管疾患による全死亡の約

**17%**



冠動脈性心疾患による全死亡の約

**21%**

がたばこに起因している

## たばこと大気汚染



たばこの使用は大気汚染の一因となり、ディーゼル車のエンジンの10倍もの濃度の粒子状物質を発生させる可能性がある

## 環境たばこ煙

副流煙には、アンモニア、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ニコチン、ニトロソアミン、粒子状物質などの有害物質が含まれている



受動喫煙は動脈硬化および血栓症を促進する

アテローム性動脈硬化症および血栓症は、心臓発作および脳卒中などの心血管イベントを引き起こす



**!** 環境たばこ煙への曝露に安全なレベルはない

## たばこと環境破壊



大気汚染による死亡は年間約**700万人**にのぼるが、そのうち心臓疾患による死亡は**300万人**を超える。

大気汚染が原因となるのは



**25%**

心血管疾患による全死亡の

**24%**

脳卒中による全死亡の



何十年もの間、たばこ産業はその風評対策としてグリーンウォッシュを行い、環境に優しい産業と自負してきた。

## しかし

たばこの栽培には...



土地の開拓や農業上の焼却が必要であり、これは

世界の森林破壊の**5%近く**を占めている



大気汚染

森林破壊は、大気汚染と炭素排出の両方の**主要な原因**として広く認識されている

たばこの葉の**乾燥処理**には...

木材や石炭の長時間の燃焼が必要であり、その結果、



大気汚染

年間**6兆本**のたばこの製造から生じるのは

25メガトンの固形廃棄物、

55メガトンの廃水

84メガトンのCO<sub>2</sub>

ひいてはそれが温室効果ガス排出と**気候変動**の原因となる



気候変動により、**熱波**などの異常気象がより頻繁に激しく発生するようになる



極端な**高温**への曝露は...

心臓に負担がかかり、



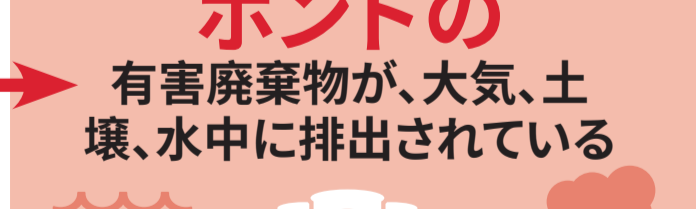
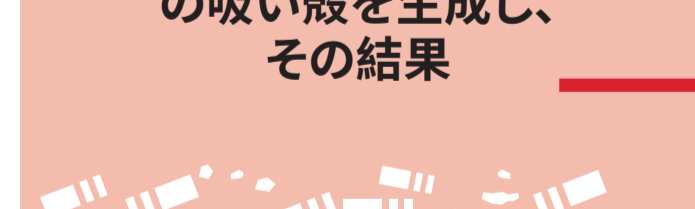
心血管疾患の罹患率および死亡率を上昇させる



世界的にみるとたばこの使用は、**毎年、...**

**4兆5000億本**の吸殻を生成し、その結果

**16億9000万ポンド**の有害廃棄物が、大気、土壌、水中に排出されている



さらに、たばこの吸殻に含まれるフィルターは**使い捨て**プラスチックでできており、**分解するのに10年かかる**可能性がある。

## 勧告事項

世界心臓連合は、全ての国及び関係機関に対し、たばこの規制に関する世界保健機関枠組条約(FCTC)で制定された措置、特に以下について**完全に実施**するよう勧告する。

### 第5.3条

農業政策、環境政策、保健政策などのたばこ規制に関する政策を、たばこ産業の干渉から保護する

### 第8条

屋内の職場にいるすべての人をたばこの煙から守り、屋内外を問わずあらゆる公共の場が無煙であることを確実にする

### 第13条

たばこ業界のグリーンウォッシュを阻止するため、その広告、販売促進、後援活動を禁止する

### 第17条

たばこの農業従事者や労働者が経済的に存続できるような現実的な代替案を策定する

### 第18条

たばこの栽培から製造、流通、消費、廃棄に至るまで、たばこの全ライフサイクルを通し、環境を保護し、たばこの農業従事者の健康を守る

### 第19条

拡大生産者責任制度を導入し、たばこ産業に環境被害の責任を負わせる

WHOたばこの規制に関する枠組条約(FCTC)を批准していない国は、FCTCの締約国となり、さらに環境を守る必要がある。

出典：世界心臓連合、世界保健機関、STOP、インペリアル・カレッジ・ロンドン、およびアメリカ疾病予防管理センター