



Japan Society for Tobacco Control

日本禁煙学会

<http://www.jstc.or.jp/> E-mail desk@nosmoke55.jp
〒162-0063 東京都新宿区市谷薬王寺町 30-5-201
Tel 03-5360-8233 FAX 03-5360-6736

2016年4月11日

いわゆる「新しいタバコ」に対する日本禁煙学会の見解

一般社団法人 日本禁煙学会 理事長 作田 学

- 1) 紙巻きタバコと同様にニコチンが含まれる。
したがって、呼気にもニコチンが含まれ、受動喫煙による急性心筋梗塞などのリスクがある。
- 2) 紙巻きタバコと同様に種々の発がん性物質が含まれる。
したがって、肺がん・口腔がん・胃がん・腎臓がんなどのリスクがある。
- 3) 紙巻きタバコと違い、発生する有害物質が見えにくい。
したがって、周囲の人々は受動喫煙を避けられず、かえって危険である。
- 4) 「WHO タバコ規制枠組条約」(FCTC) の第6回締約国会議が決議したように、喫煙者をタバコの健康被害から守り、その呼気から非喫煙者の健康を守らなければならない。
- 5) すべてのレストランやバーを含む公共の場所・公共交通機関での使用は認められない。

記

近年、煙の出ない、あるいは煙の見えにくいタバコが次々と販売され、新たな健康へのリスクが懸念されている。新しいタバコは「健康リスクが少ない」「受動喫煙の危険がない」と誤認されているが、紙巻きタバコと同様に依存性があり、発がん物質を含む有害物質を含んでおり、使用者および周囲の人々に危害を及ぼす。

新しいタバコには、無煙タバコ（嗅ぎタバコ ゼロスタイル：JT）、スヌース、いわゆる電子タバコ（Electronic-cigarette）、非燃焼・加熱式タバコ（iQOS, Ploom）などがある。

無煙タバコ中には、ニトロソアミン、ベンゾ [a] ピレンなどが含まれており、「スヌース」を含む無煙タバコは、国際がん研究機関（IARC）により、グループ1：（ヒトに発がん性があるもの）と分類されている。スヌースの使用は、諸外国でも口腔がん、膀胱がんを初めとする種々のがんの誘発、子供の誤飲事故等、悪影響が報告されている。

電子タバコ蒸気・エアロゾル中に IARC 発がん性分類グループ1に分類されるホルムアルデヒド、グループ2Bのアセトアルデヒド、さらに刺激性を有するアクロレインなどを発生するものがあることが確認されている。電子タバコにおいては暴発事故、さらに受動喫煙、すなわち二次的な電子タバコエアロゾルばく露について報告されている。

非燃焼・加熱式タバコにも紙巻きタバコと同程度のニコチンが含まれており、土壌中から蓄積した放射性元素ポロニウム、タバコ葉生産過程で生じるニトロソアミン等の発がん物質も含まれている。

そもそもニコチンは依存性薬物であり、毒物及び劇物取締法で指定されている致死量40～50mgの猛毒である。上記商品は安全性が科学的に確認されるまでは他者のいるところで使用すべきものではなく、当然、公共の場所での使用は禁じられるべきである。以上

(参考)

第6回たばこの健康影響評価専門委員会（資料） 2015/5/21

<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000086477.html>

電子タバコから発がん性物質を検出－ホルムアルデヒドなど（国立保健医療科学院）

www.health-net.or.jp/tobacco/pdf/tobacco_20150521_01.pdf

アメリカ運輸省、機内での電子タバコ使用禁止に 有害化学物質の人体への影響懸念

<http://www.traicy.com/20160306-usdot>

イギリス公衆衛生当局の報告書 2015年

https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/457102/E-cigarettes_an_evidence_update_A_report_commissioned_by_Public_Health_England_FINAL.pdf

FDA はニコチン、発がん性物質（特定のニトロソアミン類など）や人体に有害な化学物質（溶剤や凍結防止剤に使われるジエチレングリコールなど）が含まれるとしている。

<http://www.fda.gov/NewsEvents/PublicHealthFocus/ucm173146.htm>

電子タバコの蒸気にさらされた培地中で増殖した気管支細胞は、紙タバコの煙にさらされた培地中で増殖した気管支細胞に非常によく似た、遺伝子の変異を示した(Nature 誌)。

<http://www.nature.com/news/e-cigarettes-affect-cells-1.15015>

http://clincancerres.aacrjournals.org/content/20/2_Supplement/B16.abstract

米国肺協会： E-cigarettes にはニコチンが加えられている。

<http://www.lung.org/stop-smoking/smoking-facts/e-cigarettes-and-lung-health.html>

WHO; COP6 (Moscow, Russia)における Electric Nicotine Delivery System に対する決議。
2014.10

[http://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC_COP6\(9\)-en.pdf?ua=1](http://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC_COP6(9)-en.pdf?ua=1)