

【週刊タバコの正体】

Vol.53 第1話～第5話

2022年09月

和歌山工業高校 奥田恭久

■Vol. 53

(No. 715) 第1話 加熱式タバコもタバコ

ー有害性は若干少ないかもしれないがタバコには変わらないこと...

新型コロナウイルスの感染者数が過去最多を更新する日が続いた夏休みでしたが、いよいよ2学期が始まりました。猛暑による熱中症予防と感染予防対策を気にしながらの生活が続きますので、体調管理には十分気をつけましょう。

(No. 716) 第2話 税金を払わなければ

ー「タバコを吸うには税金を払わなければならない」と知っておいて...

タバコを吸い始めてニコチン依存症になってしまうと、頻繁にタバコを買いたく続けることになりますが、いったいタバコはいくらするのでしょうか。現在は20本入り一箱が500～600円で販売されています。厚生労働省の調査によると、一日の喫煙本数が11～20本の人が半数以上だとされているので、その人達のタバコ代は毎日500円ぐらいかかっているわけです。

(No. 717) 第3話 財政もタバコ依存

ー国も自治体もタバコ税をあてにしている...

タバコ代の約60%は税金です。一箱580円のタバコを買うと約130円が国税として、約150円が地方税として納められますが、その合計額はいったいどれくらいになると思いますか。国税と地方税の合計を示した左のグラフを見てください。タバコの国税は9520億円、地方税は9934億円にもおよんでいます。合わせると約2兆円にもなり、全国の喫煙者がこんなに税金を払っているわけです。

(No. 718) 第4話 タバコは必要?

ータバコの税収より損失額の方が大きくなる...

タバコは人々の健康を害する事は明らかで、喫煙を長期間続けていると何らかの病気になる確率が高くなります。そうして発病した人たちは病院で治療を受ける事になります。するとそれにかかる治療費が発生します。左のグラフはそんな費用の全国総額を表しています。タバコが原因の病気はたくさんありますが、例えばガンの治療に7100億円がかかっているほか、心筋梗塞や脳卒中などの喫煙者の医療費総額は1兆1700億円になります。さらに自分ではタバコを吸わないのに受動喫煙で病気になった人の治療費を合わせるとタバコが原因の医療費は1兆4900億円にのびます。

(No. 719) 第5話 世界の潮流

ー国際社会のなかでは日本のタバコは安すぎる...

このグラフは何の値段を示しているか わかりますか.....。そうです、タバコの値段です。マルボロという名前のタバコ20本入り一箱が世界各国で売られている値段をアメリカドルに換算したランキング表なのです。

現在の為替レートは1\$=約140円なので、1位のオーストラリアのタバコはなんと3780円もします。思わず「えっ」って言ってしまいそうなくらいびっくりする値段ですね。そして、それにつづく上位の国の値段もご覧のとおり1000円を超え、22位のドイツで980円なのです。

Volume 53 Serial number 715 第1話

2022 Aug-Dec 週刊 タバコの正体

加熱式タバコ 紙巻タバコ

新型コロナウイルスの感染者数が過去最多を更新する日が続いた夏休みでしたが、いよいよ2学期が始まりました。猛暑による熱中症予防と感染予防対策を気にしながらの生活が続きますので、体調管理には十分気をつけましょう。

さて、ここ数年火を使わない加熱式タバコを使用する喫煙者が多くなりました。イメージ図にあるように火の付いた紙巻タバコから出る煙(副流煙)がないので煙やニオイが少なく周りの人へ受動喫煙を軽減でき、燃やさないで煙に含まれる有害成分も少ないと宣伝されている事が使用者を増やしている要因です。

では、加熱式タバコの有害成分はどのくらい少ないのでしょうか。左の表を見て下さい。確かに少ないですが人体に及ぼす悪影響がなくなるほど少ない訳ではありません。そして、副流煙がないから受動喫煙もなくなる訳ではありません。喫煙者が吐き出す息に含まれる有害成分で受動喫煙の被害が発生します。左のグラフは加熱式タバコによる受動喫煙が年々増加している事を示しています。

加熱式タバコも「タバコ」である事に変わりなく「加熱式なら大丈夫」ではないのです。

産業デザイン科 奥田恭久

Zero Tobacco Project In WAKO Since 2005

有害成分	加熱式タバコ (μg)	紙巻タバコ (μg)	比率 (%)
ニコチン	301	361	84
ホルムアルデヒド	3.2	4.3	74
アクリロレイン	0.9	1.1	82
ベンズアルデヒド	1.2	2.4	50

ネール・アルデヒド: 強がん性物質、アクリロレイン: 動物性ベンズアルデヒド: 発がん性物質、ホルムアルデヒド: 発がん性物質

出典: Auer R. et al. JAMA Intern Med. 177 (7): 1050-1052, 2017

※加熱式タバコには本中の表と異なる成分が含まれる

加熱式タバコによる受動喫煙への健康被害の推移

2017年 (n=5,221) 2018年 (n=4,231) 2019年 (n=3,498) 2020年 (n=3,135)

注: 2017年調査参加者の追跡調査の結果を基に算出。2016年国民生活意識調査のデータを用いて、統計的な手法でインテリジェントに推定することによりデータの補正を施しました。

喫煙者の健康被害のリスク「ニコチン」

Volume 53 Serial number 719 第5話

2022 Aug-Dec 週刊 タバコの正体

このグラフは何の値段を示しているか わかりますか.....。そうです、タバコの値段です。マルボロという名前のタバコ20本入り一箱が世界各国で売られている値段をアメリカドルに換算したランキング表なのです。

現在の為替レートは1\$=約140円なので、1位のオーストラリアのタバコはなんと3780円もします。思わず「えっ」って言ってしまいそうなくらいびっくりする値段ですね。そして、それにつづく上位の国の値段もご覧のとおり1000円を超え、22位のドイツで980円なのです。日本はどの辺に位置するかというと最下段59位で、たった536円とささやかな値段です。

世界の主要国のほとんどが1000円を超える値段となっているのを見ると、日本は安すぎるくらいです。皆さん、この現状をどう感じますか。

じつは、世界の主要国は「人々の健康を害するタバコは売れない方がよい」とする政策をとっているで、タバコの値段を上げていくにしています。

それに比べ日本は、かなりタバコが安い国になっています。これは世界の潮流に反し、人々の健康を軽視しているかのうに思えます。日本のタバコ産業は世界の潮流に乗り遅れている事を知っておいて下さい。

産業デザイン科 奥田恭久

Zero Tobacco Project In WAKO Since 2005

国	値段 (円)
1. Australia	27.03 \$
2. New Zealand	21.83 \$
3. Ireland	14.85 \$
4. Norway	13.85 \$
5. United Kingdom	13.83 \$
6. Canada	12.15 \$
7. Iceland	11.45 \$
8. Singapore	10.24 \$
9. Israel	10.22 \$
10. Puerto Rico	10.00 \$
11. France	9.97 \$
12. Jamaica	9.16 \$
13. Finland	8.97 \$
14. Switzerland	8.93 \$
15. United States	8.75 \$
16. Netherlands	7.97 \$
17. Hong Kong	7.90 \$
18. Denmark	7.77 \$
19. Palestine	7.59 \$
20. Belgium	7.48 \$
21. Saudi Arabia	7.45 \$
22. Germany	7.08 \$
23. Qatar	6.87 \$
24. Sweden	6.34 \$
25. United Arab Emirates	5.99 \$
26. Malta	5.98 \$
27. Oman	5.97 \$
28. Italy	5.78 \$
29. Austria	5.78 \$
30. Panama	5.75 \$
31. Bahrain	5.70 \$
32. Trinidad And Tobago	5.68 \$
33. Mauritius	5.64 \$
34. Ecuador	5.60 \$
35. Czech Republic	5.29 \$
36. Spain	4.88 \$
37. Portugal	4.88 \$
38. Estonia	4.63 \$
39. Cyprus	4.63 \$
40. Chile	4.63 \$
41. Dominican Republic	4.63 \$
42. Greece	4.59 \$
43. Peru	4.58 \$
44. Croatia	4.51 \$
45. Romania	4.45 \$
46. Slovenia	4.45 \$
47. Hungary	4.45 \$
48. Uruguay	4.41 \$
49. India	4.41 \$
50. Sri Lanka	4.27 \$
51. Lithuania	4.26 \$
52. Slovakia	4.29 \$
53. Latvia	4.19 \$
54. El Salvador	4.09 \$
55. Malaysia	4.05 \$
56. Costa Rica	3.95 \$
57. Thailand	3.95 \$
58. Taiwan	3.85 \$
59. Japan	3.83 \$

オーストラリア 3780円

イギリス 1932円

フランス 1395円

ドイツ 980円

スペイン 697円

ルーマニア 623円

日本 536円

毎週火曜日発行

URL: https://www.jascs.jp/truth_of_tabacco/truth_of_tabacco_index.html

※週刊タバコの正体は日本禁煙科学会のHPでご覧下さい。
 ※一話ごとにpdfファイルで閲覧・ダウンロードが可能です。
 ※HPへのアクセスには右のQRコードが利用できます。

