

週刊 タバコの正体



新入生の皆さん、ようこそ和工へ。不安な事もあるでしょうが、少しずつ高校生活に慣れて行って下さい。一方、上級生の皆さんは一つ学年があがった自覚を持って、後輩に良い手本を示せるよう心がけて欲しいと思います。

先輩の良い手本は後輩にとって「和工の常識」となります。そんな意識や振る舞いの伝承が100年を超える和工の伝統や歴史となってきたわけです。

じつは、大多数の和工生は「タバコは一生吸わない」と思っています。そして、それが和工の新しい伝統になりつつあります。

さて、タバコには4000種類以上の化学物質

が含まれています。そのうち有害物質が200種以上もあり、そのなかには左表に示すような発がん物質もあるのです。まるで毒の缶詰のような商品で、上の写真のような警告文まで印刷されています。

だから、冷静に考えるとこんな商品に手を出す人はいないはずですが、世間にはタバコを手放せない大人が大勢います。

どうしてでしょうか……

その訳を、これから毎週少しずつ勉強していきましょう。

産業デザイン科 奥田 恭久

紙巻たばこ煙有害物質の主流煙と副流煙中の含有量

※主流煙: 本人が吸い込む煙 副流煙: まわりの人が吸わされる煙

	主な影響(症状)	主流煙	副流煙
●発がん物質 (ng/本)			
ベンゾ(a)ピレン	発ガン物質	20-40	68-136
ジメチルニトロソアミン		5.7-43	680-823
メチルエチルニトロソアミン		0.4-5.9	9.4-30
ジエチルニトロソアミン		1.3-3.8	8.2-73
N-ニトロソノルニコチン		100-550	500-2750
4-(N-メチル-N-ニトロソアミノ)-1-(3-ピリジル)-1-βタノ		80-220	800-2200
ニトロソピロリジン		5.1-22	204-387
発ガン物質キノリン		1700	18000
メチルキノリン類		700	8000
ヒドラジン		32	96
2-ナフチルアミン		1.7	67
4-アミノビフェニール		4.6	140
O-トルイジン		160	3000
●その他の有害物質 (mg/本)			
タール(総称として)		10.2	34.5
ニコチン	心筋梗塞、狭心症	0.46	1.27
アンモニア	ニコチンをガス化	0.16	7.4
一酸化炭素	全身的な酸素欠乏	31.4	148
二酸化炭素		63.5	79.5
窒素酸化物	心血管疾患	0.014	0.051
フェノール類	繊毛傷害物質	0.228	0.603

『厚生労働省の最新たばこ情報』 サイトから