

週刊 **タバコの正体**

新入生の皆さん、ようこそ和工へ。これからは高校生として自覚と責任を持って生活ができるよう、少しずつ頑張ってください。上級生の皆さんも一つ学年があがった分、さらにしっかり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。

タバコ煙の成分

4000種類以上の化学物質  
約70種類の発がん性物質

気相に含まれる有害物質

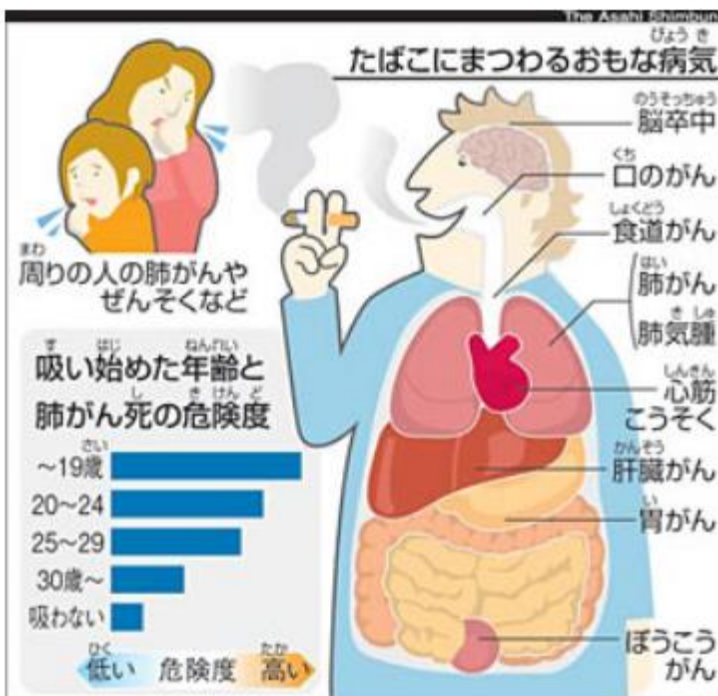
物質	生物活性
ジメチルニトロソアミン	がん原物質
ニトロソピロリジン	がん原物質
ヒドラジン	がん原物質
塩化ビニール	がん原物質
ウレタン	腫瘍発生物質
ホルムアルデヒド	線毛傷害物質、発がん協力物質
シアン化水素	線毛傷害物質、毒性物質
アクロレイン	線毛傷害物質
アセトアルデヒド	線毛傷害物質
窒素酸化物(NOx)	毒性物質
アンモニア	毒性物質?
ピリジン	毒性物質?
一酸化炭素	毒性物質

粒子相に含まれる有害物質

物質	生物活性
ベンツピレン	腫瘍発生物質
ベンツアントラセン	腫瘍発生物質
ビレン	発がん協力物質
フルオランセン	発がん協力物質
ニッケル化合物	がん原物質
カドミウム化合物	がん原物質
ナフタレン	発がん協力物質
トメチルインドール	発がん協力物質
カテコール	発がん協力物質
ヒ素	がん原物質
ニコチン	毒性物質
フェノール	線毛傷害物質
クレゾール	線毛傷害物質

GAKUJU SHOIN 新着情報サイトから

Wynder EL and Hoffmanm D :Tobacco and health  
N.Engl.J.Med. 1979



さて、新年度も皆さんの健康な将来のためにタバコの有害性を毎週少しずつ勉強してもらいます。

ご覧のようにタバコには山ほどの有害成分が含まれています。こんなものを毎日吸い込んでいては間違いなく健康を害し、左図のような様々な病気になる確率が高くなります。

その事を今のうちにしっかり学んでおきましょう。

産業デザイン科奥田恭久