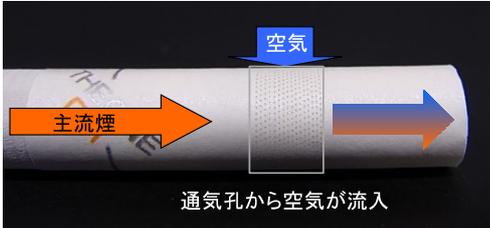


Table 2 有害化学物質リスト

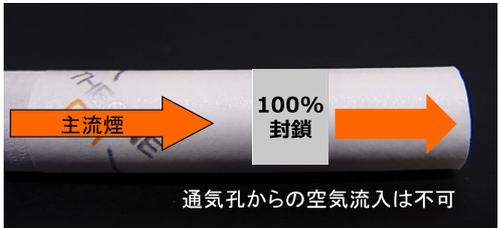
成分	IRACグループ (14)	WHO優先化学物質 リスト(16)	FDAリスト (15)	発がん性	呼吸器	心血管系	生殖または発達	依存性
アセトアルデヒド	2B							
アセトアミド	2B							
アセトン								
アクロレイン	3							
アクリルアミド	2A							
アクリロニトリル	2B							
アフマトキシシンB1	1							
4-アミノビフェニル	1							
1-アミノナフタレン	3							
2-アミノナフタレン	1							
アンモニア								
アナバシ								
o-アニシジン	2B							
ヒ素	1							
A- α -(2-アミノ-4H-ピロリド[2,3-b]インドール)	2B							
ベンゾ[a]アントラセン	2B							
ベンゾ[j]アセナントリレン								
ベンゼン	1							
ベンゾ[b]フルオランテン	2B							
ベンゾ[k]フルオランテン	2B							
ベンゾ[h]フラ	2B							
ベンゾ[a]ピレン	1							
ベンゾ[e]フェナンスレン	2B							
ベリリウム	1							
1,3-ブタジエン	1							
カドミウム	1							
コヒ化酸	2B							
一般炭素								
カテコール	2B							
塩素化ダイオキシン / フラン	2B							
クロム	3							
グリセ	2B							
コバルト	2B							
タマリン	3			食品では、禁止				
クレゾール (o-, m-及びp-クレゾール)								
クロトンアルデヒド	3							
シクロペンタ[c,d]ピレン	2A							
ジベンゾ[a,h]アントラセン	2A							
ジベンゾ[a,e]ピレン	3							
ジベンゾ[a,h]ピレン	2B							
ジベンゾ[a,i]ピレン	2B							
ジベンゾ[a,j]ピレン	2A							
2,6-ジメチルアニリン	2B							
カルバミン酸エチル (ウレタン)	2A							
エチルベンゼン	2B							
酸化エチレン	1							
ホルムアルデヒド	1							
フラン	2B							
Glu-P-1 (2-アミノ-6-メチルピロリド[1,2-a:3',2'-d]イミダゾール)	2B							
Glu-P-2 (2-アミノ-ジピロリド[1,2-a:3',2'-d]イミダゾール)	2B							
ヒドラジン	2B							
シアン化水素								
インデン[1,2,3-cd]ピレン	2B							
IQ (2-アミノ-3-メチルイミダゾール[4,5-f]キノリン)	2A							
イソブレン	2B							
鉛	3							
MeA- α -(2-アミノ-3-メチル-4H-ピロリド[2,3-b]インドール)	2B							
水銀	3							
メチルエチルケトン								
5-メチルグリセ	2B							
4-メチルニトロソアミノ-1- β -3-ピリジリル-1- β -ブタン (NNK)	1							
チフタレン	2B							
ニッケル	2B							
ニコチン								
ニトロベンゼン	2B							
ニトロメタン	2B							
2-ニトロプロパン	2B							
N-ニトロジエタノールアミン (NDELA)	2B							
N-ニトロジエチルアミン	2A							
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	2A							
N-ニトロメチルエチルアミン	2B							
N-ニトロソモルフォリン (NMOR)	2B							
N-ニトロソニコチン (NNN)	1							
N-ニトロソピペリジン (NPIP)	2B							
N-ニトロソピロリジン (NPYR)	2B							
N-ニトロソサルコシン (NSAR)	2B							
ニルニコチン								
フェノール	3							
PhIP (2-アミノ-1-メチル-6-フェニルイミダゾ[4,5-b]ピリジン)	2B							
ポロニウム210	1							
プロピオンアルデヒド								
酸化プロピレン	2B							
キノリン								
セレンウム	3							
スチレン	2B							
o-トルイジン	1							
トルエン	3							
Trp-P-1 (3-アミノ-1,4-ジメチル-5H-ピロリド[4,3-b]インドール)	2B							
Trp-P-2 (1-メチル-3-アミノ-5H-ピロリド[4,3-b]インドール)	2B							
ウラン235	1							
ウラン238	1							
酢酸ビニル	2B							
塩化ビニル	1							
3-アミノビフェニル								
ブチルアルデヒド								
ヒドロクノン	3							
一般窒素								
N-ニトロソアナバシ	3							
N-ニトロソアナタピン (NAT)	3							
窒素酸化物 (NOx)								
ピリジン	3							
レゾルシノール	3							

Table 3 機喫煙法

	ISO法	HCI法
公定法	ISO 3308; Routine analytical cigarette smoking machine— definitions and standard conditions (17)	Official Method T415, Determination of "Tar", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke (20)
特徴	たばこ外箱表面に用用	ヒトの吸煙行動
吸煙量	35 m	55 m
吸煙時間	2秒	2秒
吸煙間隔	60秒	30秒
通気孔の閉鎖	0%	100%



通気孔から空気が流入



通気孔からの空気流入は不可

Table 4 2006年の国産たばこ売上上位10銘柄

	たばこの区分	たばこ外箱表面積 (mm ² g)	
		タール	ニコチン
a ピアニッシモ ワク	Ultra-low	1	0.1
b マイルドセブン ワ		1	0.1
c マイルドセブン 任ストラライト	Low	3	0.3
d キャスター マルド		5	0.4
e マイルドセブンイスパークライト		6	0.5
f キャビン マルド	Medium	8	0.6
g マイルドセブン ラト		8	0.7
h マイルドセブン オジナル		10	0.8
i ホープ	High	14	1.1
j セブンスター		14	1.2

2013年2月より「マイルドセブン」は、「メビウス」へ商品名変更
 2012年より「ピアニッシモ ワク」は、「ピアニッシモ アソール」へ商品名変更
 2015年より「キャスター マルド」は、「ウinston・X S・キャスター・5」へ商品名変更
 2015年より「キャビン マルド」は、「ウinston・キャビン・8 ・ボックス」へ商品名変更
 (社団法人たばこ協会ホームページ「紙巻たばこ統計データ」より引用)