

タバコの煙に含まれる有害物質

タバコの煙には4,000種類以上の化学物質と250種類以上の毒物もしくは発がん性物質が含まれます^{1), 2)}。

● タバコの煙に含まれる化学物質²⁾

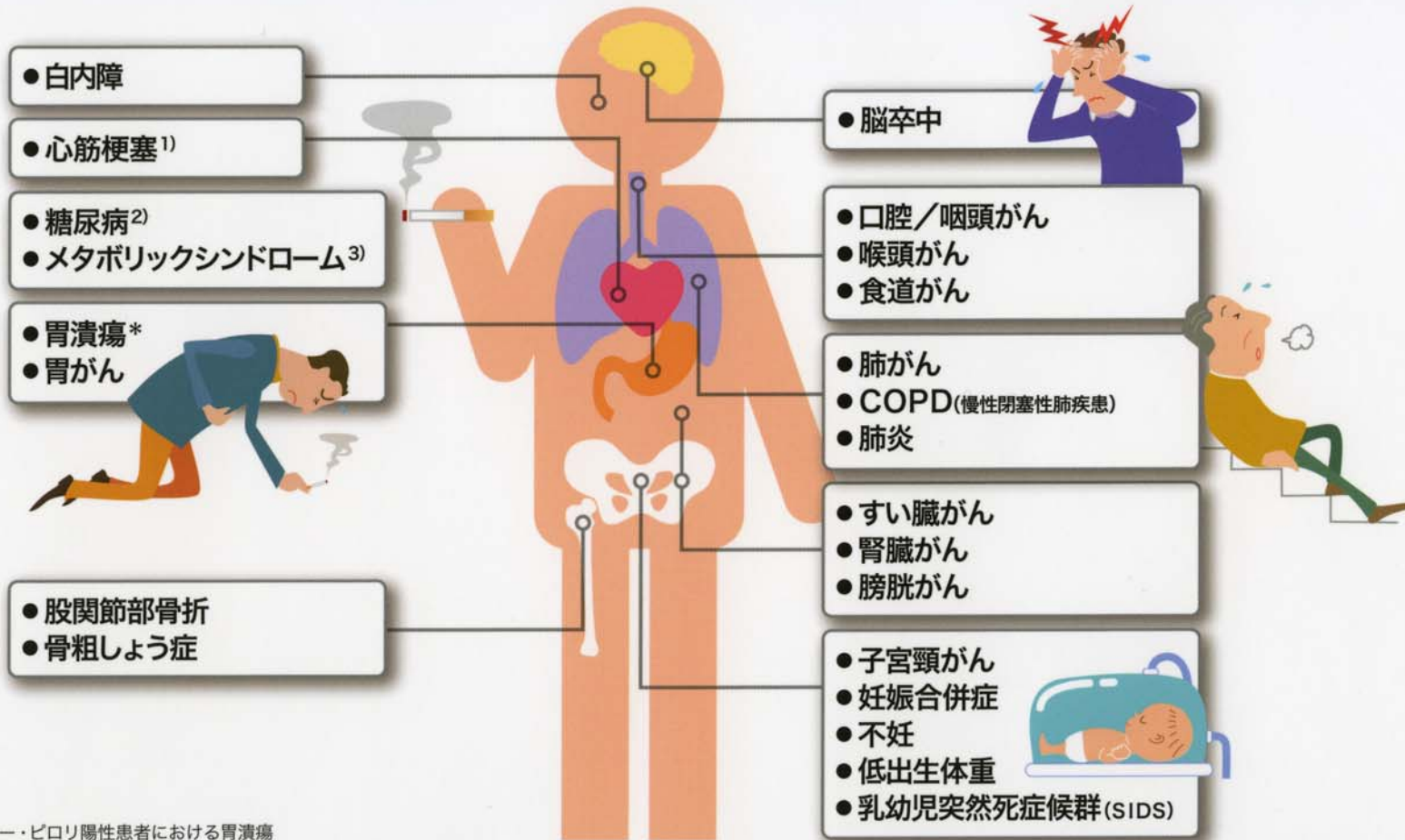
化学物質	これらを含むものの例
アセトン	ペンキ除去剤
ブタン	ライター用燃料
ヒ素	アリ殺虫剤
カドミウム	カーバッテリー
一酸化炭素	排気ガス
トルエン	工業溶剤

The table is set against a light blue background with a rounded border. To the right of the table, there are several illustrations: three bottles of various colors (blue, yellow, brown) representing chemicals; a green truck with a trailer emitting smoke, representing exhaust gases; and a worker in a green uniform and orange hard hat wearing a white respirator mask, representing industrial solvents.

1) National Toxicology Program : 11th Report on Carcinogens : 2005 [L20070921043]

2) Mackay, J. et al. : The Tobacco Atlas 2nd ed. American Cancer Society : 34, 2006 [L20070921044]より改変

喫煙によりリスクが高まる病気



*:ヘリコバクター・ピロリ陽性患者における胃潰瘍

Centers for Disease Control and Prevention : Surgeon General's Report-The Health Consequences of Smoking :25, 2004 [L20070921030]

1) Baba, S. et al. : Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 13(2) : 207, 2006 [L20070921046]

2) Uchimoto, S. et al. : Diabet Med 16(11) : 951, 1999 [L20070918101]

3) Ishizaka, N. et al. : Atherosclerosis 181(2) : 381, 2005 [L20070918105] より作図

受動喫煙の影響

夫の喫煙で、
タバコを吸わない妻が
肺がん*になるリスクは、
約2倍に!¹⁾

● 脳卒中

● 肺がん
● 慢性閉塞性肺疾患や
肺気腫などの既にある
呼吸器疾患の悪化
● 喘息の誘発と悪化

● 動脈の損傷、脆弱化、
血栓
● 心筋梗塞、狭心症

● 妊娠：低出生体重児
または妊娠期間に
比べて小さい胎児
● 早産

妻

子ども

● 中耳炎(慢性中耳炎)

● 呼吸器感染症
(気管支炎、肺炎)
● 喘息の誘発と悪化
● 慢性の呼吸器症状
(喘鳴、咳、息切れ)
● 肺機能の低下

● ヘモグロビン、
冠動脈への悪影響
● 乳幼児突然死症候群
(SIDS)

*肺がんのうち、腺がんに関するデータです。

1) Kurahashi, N. et al.: Int J Cancer 122(3):653, 2008 [L20080730004]

Mackay, J. et al.: The tobacco atlas 2nd. ed.
American Cancer Society: 37, 2006 [L20070918161] より改変