

江口委員提出資料

年齢階級別 呼吸器疾患罹患率

肺癌

年齢階級 (歳)		40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
全部位の癌	男	111	223	343	627	1027	1628	2226
	女	199	311	320	417	544	709	905
肺癌	男	9	20	34	67	120	246	397
	女	5	11	18	32	40	64	88

(人口 10 万対)

厚生労働省がん研究助成金 「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」
津熊班 H14 年度報告書 p46-47

COPD

年齢階級 (歳)	40-49	50-59	60-69	70-
慢性閉塞性肺障害 (COPD)	3	5.8	15.7	24.4 (%)

国内の地域人口構成をマッチさせた 40 歳以上の男女 2666 人
喫煙歴あり 75% スパイロメトリーで 1 秒率 70%未満

Fukuchi Y, et al. COPD in Japan: the Nippon COPD Epidemiology Study.
Respirology (2004) 9 (4): 458-65

間接喫煙（受動喫煙）による呼吸器疾患

肺癌発生のリスク

環境間接喫煙による肺癌発生リスク ハザード比 1.34 (0.85-2.13)

ネステッドケースコントロール研究 ハザード比 1.76 (0.96-3.23)

Vineis P, et al. Environmental tobacco smoke and risk of respiratory cancer and chronic obstructive pulmonary disease in former smokers and never smokers in the EPIC prospective study. *BMJ* (2005) 330: 277

COPD 発生のリスク

過去の報告では、結論が異なり、直接的な関連を強く証明しうるまでに至らない。

Tredaniel J, et al. Exposure to environmental tobacco smoke and adult non-neoplastic respiratory diseases. *Eur Respir J* (1994) 7: 173-85

Walter R, et al. Environmental and genetic risk factors and gene-environment interactions in the pathogenesis of chronic obstructive lung disease. *Environ Health Perspect* (2000) 108, Suppl 4. 733-42 a Review

受動喫煙が肺癌のリスクを高める

平山博士 1966年から日本人26万人の前向き調査 妻の肺癌リスク 1.5-3倍

Hirayama T, Nonsmoking wives of heavy smokers have a higher risk of lung cancer; A study from Japan. *BMJ* (1981) 282: 183-5

副流煙のリスク 室内汚染 各種疾患のリスク

Bartecchi CE, et al. The Human Costs of Tobacco Use. *NEJM* (1994) 330: 907-12, 975-80

Smith GD, et al. Passive smoking and health: should we believe Philip Morris's "experts"? *BMJ* (1996) 313: 929-33