

空気中の汚染物質の種類

気体

ガス

常温、
常圧 (25°C、1 気圧) で
気体のもの

蒸気

常温、常圧
(25°C、1 気圧) で
液体または固体の物質が、
蒸気圧に応じて
揮発または昇華して
気体となっているもの

粒子状物質

ヒューム

気体 (例えば金属蒸気)
が空气中で凝固し、
固体の微粒子となって
空气中に浮遊しているもの

粒径: 0.1 ~ 1
マイクロメートル程度

ミスト

液体の粉碎によって
生じた微細な粒子が
空气中に浮遊しているもの

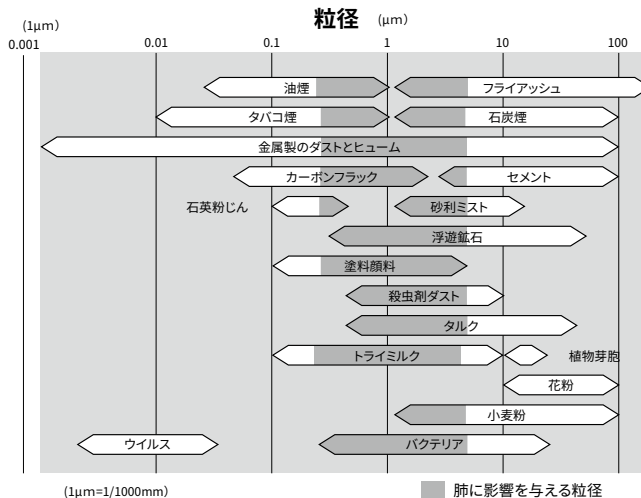
粒径: 5 ~ 150
マイクロメートル程度

粉じん

固体に研磨、切削、粉碎などの機械的な作用が
加わって生じた固体の微粒子が空气中に浮遊しているもの

粒径: 0.5 ~ 150
マイクロメートル程度

粉じんの種類と大きさ



現在の医学では根治しない 「じん肺」の恐怖。

粉じんは、呼吸と共に肺に吸い込まれじん肺の原因となります。じん肺は、発症までに長期間を要し、現代の医学では根治させることができません。



出典: Dr. F. Netter, Ciba