

## エキスパート1 「大気汚染の原因」

引用参考 独立行政法人 環境再生保全機構ホームページ 大気汚染の情報館

### 大気汚染の原因

大気汚染は、私達が社会活動を行うことに伴って引き起こされます。その主な原因とし

著作権の関係から表示しません。  
下記ホームページでご確認ください。  
独立行政法人 環境再生保全機構ホームページ 大気汚染の情報館  
<https://www.erca.go.jp/yobou/taiki/>

る大気汚染が問題となりました。これらの大気汚染物質は、呼吸器に望ましくない影響を与えるものとされています。

### 大気汚染物質の種類

大気汚染物質は、自然に発生（自然発生源）する場合と工場等の固定発生源、自動車等

著作権の関係から表示しません。  
下記ホームページでご確認ください。  
独立行政法人 環境再生保全機構ホームページ 大気汚染の情報館  
<https://www.erca.go.jp/yobou/taiki/>

質(248種類、うち指定物質3物質)、揮発性有機化合物(VOC)などです。

### ばいじん、粉じん、浮遊粒子状物質（SPM）とは

浮遊粒子状物質（SPM）は、大気中に浮遊する粒子状物質のうち、粒径が $10\mu\text{m}$ （ $1\mu\text{m}$

著作権の関係から表示しません。  
下記ホームページでご確認ください。  
独立行政法人 環境再生保全機構ホームページ 大気汚染の情報館  
<https://www.erca.go.jp/yobou/taiki/>

自動車交通に起因する粒子状物質の削減を図るため、2001年に自動車NOx法の一部が改正され、SPMも対策の対象となりました。（自動車NOx・PM法）

左側の文書を読み、「大気汚染の原因」について理解を深めよう。

問1 大気汚染の原因は何ですか。

問2 大気汚染物質の健康への影響にはどのようなものがありますか。

問3 現在はどのような対策がとられていますか。

問4 大気汚染の原因とその影響、さらにはその対策についてまとめてみよう。  
(次のグループ学習での発表資料となります。)