

2

増える東京の光化学スモッグ

車の排気ガス規制が強化されている東京で、光化学スモッグが増えている。光化学スモッグの原因となる光化学オキシダントは、のどや目の痛みなどを引き起こす。都で原因を究明した結果、猛暑の影響に加えて、排気ガス対策で減ってきた窒素酸化物と、あまり減っていないVOC(揮発性有機化合物)の濃度バランスが変化して、光化学オキシダントが発生しやすくなっていることがわかった。VOCの排出源は塗料や印刷インキ、衣服のクリーニングのドライ液などで、これらを使う中小企業での対策は手つかずなのが現状だ。

単語

増える(ふえる) increase
 光化学スモッグ(こうかがくスモッグ)
 photochemical smog
 車(くるま) car
 排気ガス(はいきガス) exhaust fumes
 規制(きせい) control
 強化されて(きょうかされて) be intensified
 原因(げんいん) cause
 オキシダント oxidant
 のど throat
 目(め) eye
 痛み(いたみ) pain
 引き起こす(ひきおこす) cause
 都(と) Tokyo
 究明した(きゅうめいした) investigated
 結果(けっか) result
 猛暑(もうしょ) fierce heat
 影響(えいきょう) influence
 ~に加えて(~にくわえて) in addition to
 対策(たいさく) countermeasure

減って(へって) decrease
 窒素酸化物(ちっそさんかぶつ) nitrogen
 oxide
 揮発性有機化合物(きはつせiyuきかごうぶ
 つ) volatile organic compound
 濃度(のうど) density
 変化して(へんかして) change
 発生しやすく(はっせいしやすく) tend to
 generate
 排出源(はいしゅつげん) source of discharge
 塗料(とりょう) paint
 印刷インキ(いんさつインキ) printing ink
 衣服(いふく) clothes
 ドライ液(ドライえき) dry-cleaning fluid
 使う(つかう) use
 中小企業(ちゅうしょうきぎょう) small-and-
 medium-sized business
 手つかず(てつかず) not touched yet
 現状(げんじょう) present condition

内容チェック ()の中にあてはまる言葉を入れましょう。

- (1) 東京では車の()規制が強化されているが、光化学スモッグが増えている。
- (2) 排気ガス対策で減少したのは(a)で、あまり減少していないのは(b)である。
- (3) 現状では、VOCを使用している()での対策が手つかずとなっている。

聞く練習

同じ内容のニュースをCDで聞いてみましょう。

1-04