

パーオキシアセチルナイトレート(PAN) (ぱーおきしあせちるないとれーと)

| Peroxyacetylnitrate

一般に、環境関係でこの用語が使われる場合には、光化学スモッグの原因となる有害物質として扱われている場合が多い。R-CO₃NO₂ 等と表記されるが、オゾンとともに代表的なオキシダントに分類され、大気汚染防止法施行規則では、「オキシダントの範囲は、大気中のオゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他沃ウ化カリウムと反応して沃素を遊離させる酸化性物質とする。」と定義されている。工場や自動車等から排出された窒素酸化物や炭化水素が、太陽光(紫外線)により光化学反応を生じてできる二次生成物で、大気汚染の原因物質となる。

(西須)

(C) 2004 筑波微粒子・界面・環境研究会, All rights reserved