## 2015年(平成27年)5月3日(日曜日)

会合が4月29、30の両日、中国 ても意見を交わした。 念されている微小粒子状物質 で深刻化し、日本への影響が懸 臣による初日の会談では、中国 「PM2・5」への対策につい 海市で開催された。日中の大 PMは[particulate matter](粒

第17回日中韓3カ国環境大臣

きい粒子は花粉、黄砂などの十 **壌粒子や海塩粒子(海水の飛ま** つ)、火山排出物などで、多く 広い。このうち、<br />
2谷<br />
がより大 さは、数十紹於から数才於(1 粒子状物質の総称である。 人気に浮遊する直径2・5 谷ど 丁の大きさである。すなわち、 **介 が は 千分の 1 谷 が ) まで と 幅** ・ 
状物質)の略で、2・5は粒 空気中に浮遊する粒子の大き (1) (1) 日野は千分の1点)以下の

は、自動車や工場などから排出 などの気体が光化学反応で粒子 **酒動から発生したものだ。 至素酸化物、揮発性有機化合物** が自然起源のものである。 日物など、ほとんどが人為的な Uれた煤粒子や、二酸化硫黄、 方、2 舒於より小さい粒子

環境省は1970年代、大気

境基準を定めた。その後、さら 汚染対策のため、直径10 谷以以 に小さい粒子の方が肺の奥まで 下を対象とした浮遊粒子状物質 (SPM)を規制対象とし、環

# PM2.5問題

今)以下で、かつ1日平均値が 年平均値が1立方
沿当たり15公 PM2・5を規制対象とし、 かになったため、2009年に 影響することが疫学調査で明ら 入りやすく、呼吸器や循環器に (1 舒修は100万分の1

> 35公今以下とする環境基準を設 発表した。ただし、アレルギー

%という 高濃度の 汚染が観測さ れ、その影響が日本にも及ぶの

れ以下の濃度でも注意が必要で など呼吸器に疾患のある人はそ

13年1月、中国北京市で1時

置している大気汚染常時監視測 PM2・5は、各自治体が設

# 和彦



みうら・かずひこ 1955年、八戸市生 まれ。日本エアロゾ ル学会副会長、NP 〇法人富士山測候所 を活人富士山測候所 長。東京都在住。

PM2・5は社会的な関心事と なった。環境省は新たに日平均 ではないかとの懸念が広がり、 るだけ減らすという暫定指針を での長時間の激しい運動をでき 時間値で85召吟を超えそうな場 値で1立方
が当たり70
など、1 台には、不要不急の外出や屋外 にとどまった。ちなみに、八戸 123カ所の自排局が33・3% 定局で測定されている。測定局 12カ所の一般局が43・2%、 年度の環境基準達成率は全国3 般局)と自動車排出ガス測定局 には、一般環境大気測定局( (自排局) の2種類があり、12

> まだに達成率が低い。 制などでだいぶ減少したが、 東ではディーゼル車の排ガス規 年度はこのうちの1カ所で環境 **基準を達成できなかった。南関** 市には測定局が2カ所あり、13

日本まで運ばれるが、高度1~ 界層より上空の層で運ばれて り遠くまでは飛ばない。大気境 ら除去されたりするので、あま で薄められたり、雨で大気中か 2 きの大気境界層内では拡散 とは限らない。粒子は偏西風で したPM2・5の飛来が指摘さ い、越境汚染の影響を調べてい は、旧富士山測候所で観測を行 務局長を務めるNPO法人で れるものの、発生源は中国だけ くる可能性があるため、私が事 この原因として、大陸で発生

克服され、これを契機に歴史認 よう期待したい。 間の関係が少しでも改善される 識や領土問題でこじれる3カ国 野での協力で中国の大気汚染が 化することで一致した。環境分 めるとともに、都市間連携を強 を克服した日本の経験や技術、 ノウハウを共有し共同研究を進 会談では、かつて深刻な公害