

PM_{2.5}短期曝露と死亡の関連

- ・ PM_{2.5}濃度が上昇すると、当日または数日以内に死亡する人が増加するという関連が報告されている。

- PM_{2.5}日平均濃度10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 上昇あたりの増加

- ・ 全死亡（外因死を除く） 0.3～1.2%
- ・ 心血管系疾患による死亡 1.2～2.7%
- ・ 呼吸器系疾患による死亡 0.8～2.7%

- こうした関連性は、PM_{2.5}の日平均濃度が12.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上の場合に観察されている。