

# Health effects of PM(2.5) sources on children's allergic and respiratory symptoms in Fukuoka, Japan.

**出典** Sci Total Environ 2020;709:136023  
(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31884280/>)

**著者** Sugiyama T et al.

**調査地域** 福岡市

**調査時期** 2014 年および 2015 年 5~6 月

**調査対象** 9~12 歳の小学生

**依頼数** 3013 人

**有効回答数** 84.7% (2553 人)

**または回収率**

**診断方法** 独自の質問票

**有症率** 既往はアレルギー性鼻炎 26%

現症は鼻症状 23.6%、眼症状 11.2%

**調査概要** 小学生を対象として、PM2.5 の種類別にアレルギー症状との関連を検討している。