

# Effects of early-life exposure to dust mite allergen and endotoxin on the development of asthma and wheezing: The Japan Environment and Children's Study.

|                 |  |
|-----------------|--|
| 出典              | Clin Transl Allergy 2021;11(8):e12071<br>( <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34691391/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34691391/</a> ) |
| 著者              | Hasunuma H et al.  |
| 調査地域            | 全国 15 か所の地域  |
| 調査時期            | 2011 年 1 月 ~2014 年 3 月   |
| 調査対象            | 母子出生コホートの 3 歳時点での検討  |
| 依頼数             | サブコホートとして 5017 人を抽出  |
| 有効回答数<br>または回収率 | 2934 人を解析  |
| 診断方法            | ISAAC 準拠   |
| 有症率             | 3 歳までの累積罹患率は喘息 10.4%、喘鳴 38.1%  |
| 調査概要            | エコチル調査のサブコホート解析にて、自宅の埃に含まれるダニおよびエンドトキシン量と 3 歳までの喘息、喘鳴発症との関連を検討している。  |