

2023年2月19日

第12回エコチル調査シンポジウム



# 妊婦の職業上の医療用消毒剤使用と 子どもの3歳時のアレルギー疾患との関連

エコチル調査甲信ユニットセンター

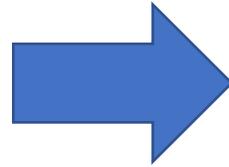
山梨大学医学部 社会医学講座

小島 令嗣

エコチル  やまなし



# 今回の発表のポイント



アトピー性皮膚炎  
気管支喘息

3歳



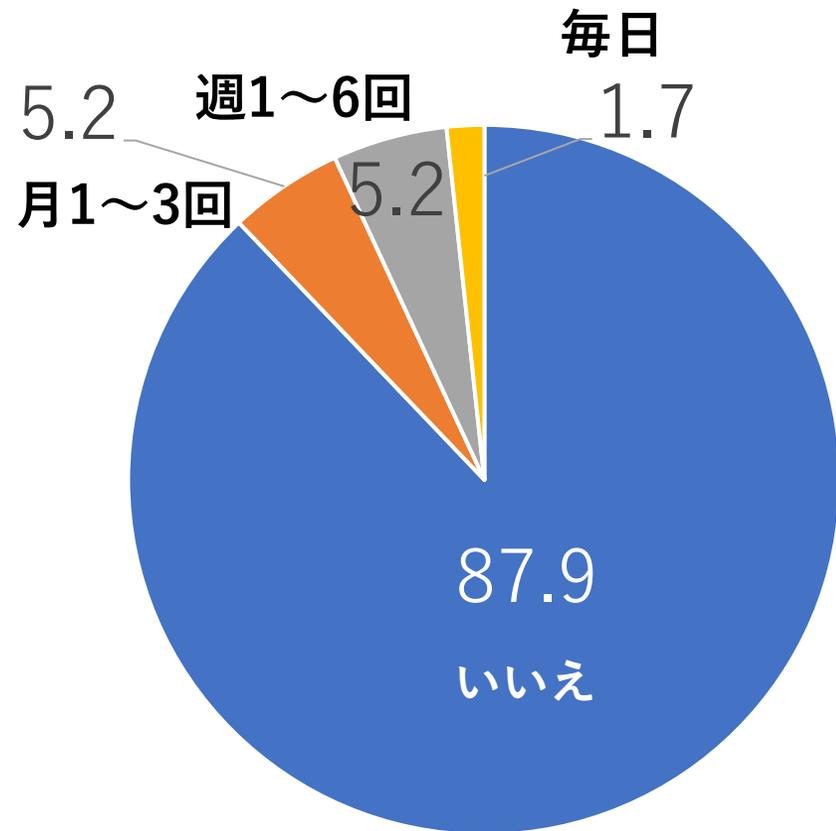
- 医療用消毒剤（以下、消毒剤）の使用は、感染症予防に関して有用な手段であるため、別の集団での追試やメカニズムに関する研究が必要です

# 消毒剤とアレルギー

- 消毒剤は、まれに職業性の気管支喘息や皮膚炎を引き起こす
- **妊婦の職業上の消毒剤使用**と、**生まれた子どものアレルギー**との関連は、今まで十分には検討されていない
- エコチル調査に参加した78,915名の妊婦と子どもを対象に分析

\* 妊婦募集期間：2011.1～2014.3  
コロナ禍前に調査

# 妊娠中の消毒剤使用の頻度と3歳時のアレルギー疾患



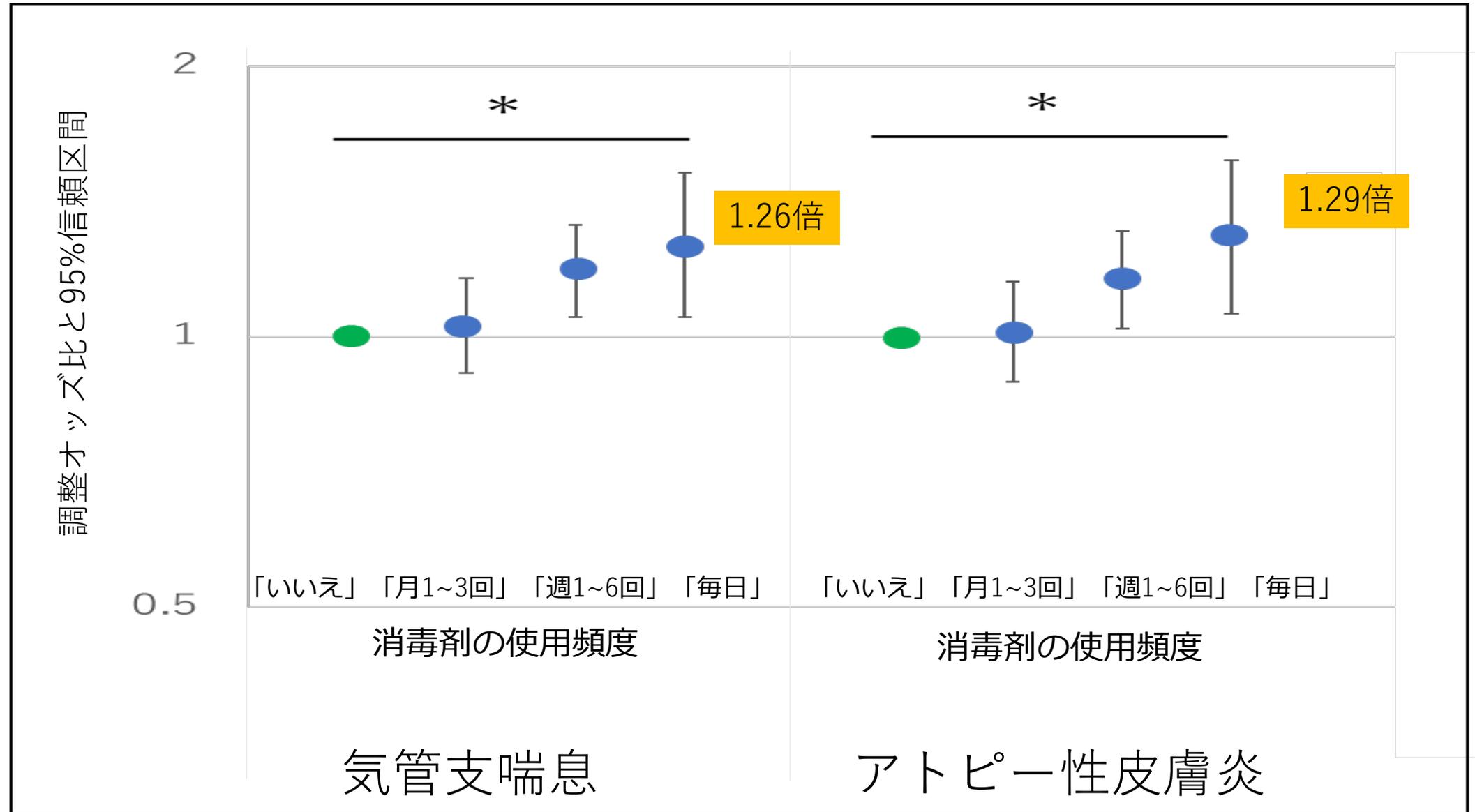
消毒剤使用の頻度

## 3歳時のアレルギー疾患（全体）

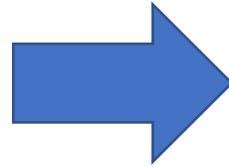
気管支喘息	7.7%
アトピー性皮膚炎	7.3%
食物アレルギー	6.3%

妊娠中期の質問票から  
「医療用消毒殺菌剤」の職業での使用の頻度を調査  
半日以上かけて扱った回数を  
「いいえ」「月1~3回」「週1~6回」「毎日」  
の選択肢から回答

アレルギーなりやすさ ↑



# 今回の発表のポイント



アトピー性皮膚炎  
気管支喘息

3歳



- 消毒剤の使用は感染症予防に関して有用な手段であるため、別の集団での追試やメカニズムに関する研究が必要です
- 妊婦の消毒剤の使用については質問票での調査のため、実際の使用状況とは異なる可能性があります