

Combined exposure to phthalate esters and phosphate flame retardants and plasticizers and their associations with wheeze and allergy symptoms among school children.

出典	Environ Res 2020;183:109212 (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32058144/)
著者	Araki A et al.
調査地域	北海道札幌市
調査時期	2008～2010 年
調査対象	小学生
依頼数	6393 人
有効回答数 または回収率	69.0% (4408 人) このうち、家庭訪問できた 128 人が解析対象
診断方法	ISAAC
有症率	喘鳴 22.7%
調査概要	小学生を対象に家庭内の可塑剤 (plasticizers) とアレルギー症状との関連を検討している。