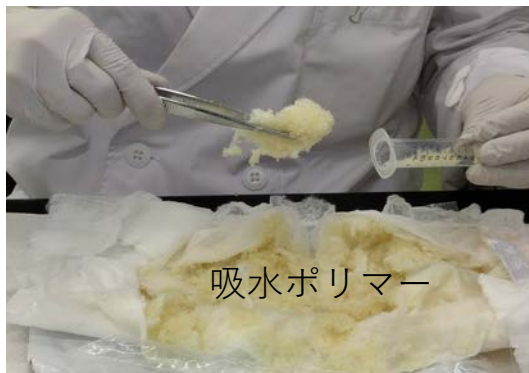
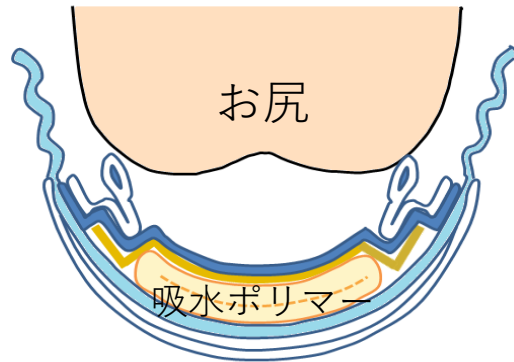


使い捨てオムツを用いた生物学的モニタリング



LC-MS/MS

参考文献

💡 Pyrethroid insecticide metabolites

Saito et al. *J Exp Sci Environ Epidemiol* 24(2):200-7, 2014

💡 Organophosphorus insecticide metabolites (dialkylphosphates)

Oya et al. *Int J Hyg Environ Health* 220 (2 Pt A):209-216, 2017

💡 Neonicotinoid insecticides

Ueyama et al. *Food Additives & Contaminants: Part A* 37 (2): 304-315, 2020

💡 Creatinine

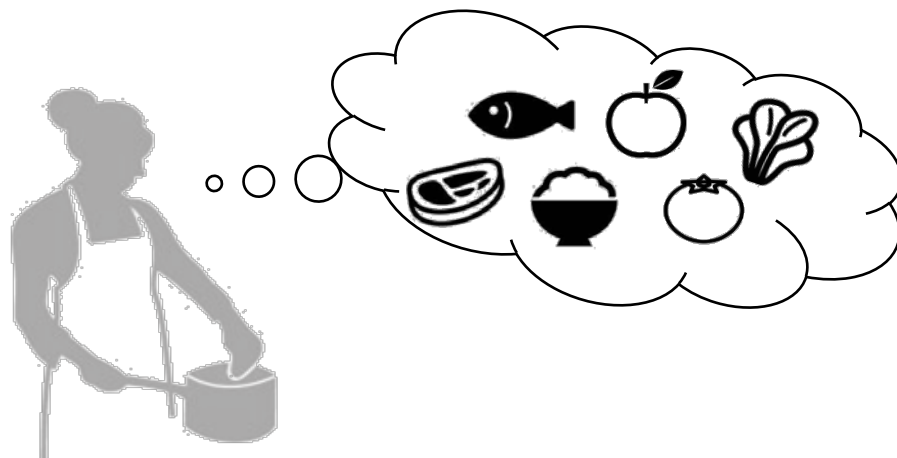
Oya et al. *Int J Hyg Environ Health* 220 (2 Pt A):209-216, 2017

環境省 環境研究総合推進費 JPMEERF20155051, 等の助成を受けて実施した成果である。

日本の幼児における殺虫剤曝露要因の探索



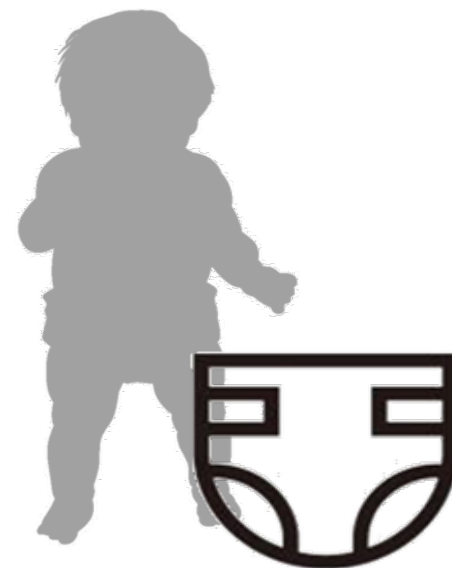
曝露に関連する行動



殺虫剤曝露量

増加?

減少?



日本の幼児

参考文献

Neonicotinoid pesticides:

Organophosphorus pesticides:

Oya N, et al. *Sci Total Environ*, in press

Oya N, et al. *Environ Int* 134: 105294 (2020)

環境省 環境研究総合推進費 JPMEERF20155051, 等の助成を受けて実施した成果である。