



環境から子どもを守る

毎年170万人の5歳未満の子どもの死亡が環境と関連している

570,000人死亡



肺炎を含む
呼吸器感染症

360,000人死亡



下痢

270,000人死亡



未熟児を含む
新生児の状態によるもの

200,000人死亡



やけど、溺死などの
故意ではない事故

200,000人死亡



マラリア

26%



北海道大学
環境健康科学研究教育センター

環境リスクを減らすことで、これらの死の
4分の1を防ぐことができます



環境から子どもを守る

環境リスクには、大気汚染、化学物質、不衛生な水や衛生施設（トイレなど）、劣悪な衛生環境などがあります。

子どもたちは
これらの影響を
受けています



大気汚染



不衛生な水
衛生施設（トイレなど）



建築環境



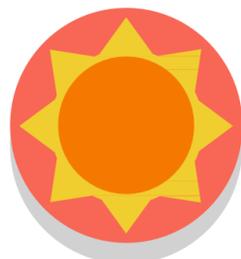
副流煙



気候変動



有害廃棄物



紫外線



危険な化学物質

また子どもたちは、次のような新しい脅威の影響を受けています：



残留性有機汚染物質
内分泌かく乱化学物質



電機廃棄物

これらのリスクを最小限に抑えることは、子どもたちを保護し、持続可能な開発目標を達成するための鍵となります。



環境から子どもを守る

環境への曝露は子宮の中から始まり、生涯にわたって影響を及ぼす可能性があります。



北海道大学
環境健康科学研究教育センター

思春期を含む子どもたちは、生活、学び、遊ぶ環境からのさまざまな危険にさらされています。

環境から子どもを守る

大気汚染：子どもたちの健康を脅かす目に見えない脅威

570,000人死亡

毎年57万人の5歳未満の子どもが、大気汚染（屋内、屋外、副流煙を含む）の影響で亡くなります。

子ども時代には
以下の影響があります。

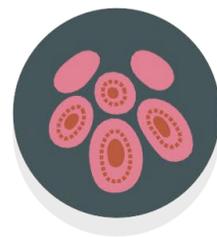
将来的には以下のような
問題を引き起こす可能性
があります。



脳の発育・
発達不全



肺機能を低下させ
喘息を引き起こす



がん



慢性呼吸器疾患

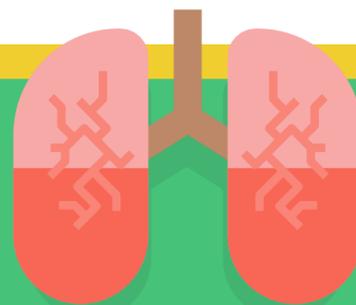


循環器疾患



脳卒中

毎年100万人近くの子どものたちが肺炎で亡くなっています。その半分は大気汚染と関連しています。



北海道大学
環境健康科学研究教育センター

本スライドは、世界保健機関（WHO）のホームページで公表されている英文を、WHOから正式の承認を得て、2020-2021年に北海道大学環境健康科学研究教育センター/環境化学物質による健康障害の予防に関するWHO（世界保健機関）研究協力センターが日本語訳したものです。

文意は英文が優先されますので、日本語訳における不明な箇所は、下記リンクより英文でご確認ください。

“Translated into Japanese by Hokkaido University Center for Environmental and Health Sciences/WHO Collaborating Centre for Environmental Health and Prevention of Chemical Hazards from “PHE INFOGRAPHICS: PROTECTING THE CHILDREN FROM THE ENVIRONMENT”, 2020-2021. WHO is not responsible for the content or accuracy of this translation. In the event of any inconsistency between the English and the Japanese translation, the original English version shall be the binding and authentic version.”

- <https://www.who.int/multi-media/details/each-year-1-7-million-deaths-of-children-under-5-are-linked-to-the-environment>
- <https://www.who.int/multi-media/details/environmental-risks-include-air-pollution-chemical-poor-water-sanitation-and-hygiene>
- <https://www.who.int/multi-media/details/environmental-exposure-starts-in-the-womb>
- <https://www.who.int/multi-media/details/air-pollution--an-unseen-threat-to-children-s-health>