

<volume,page no.>

49,101-103

<section>

TOXICOLOGY

<English title>

HEALTH EFFECTS OF DIOXINS : PEOPLE ARE ANIMALS , AND VICE-VERSA

<Japanese title>

ダイオキシンの健康影響：人は動物、逆も同じ！

<authors>

L.S.Birnbaum

<key words>

TCDD , Ah receptor , ARNT , Health effect

<Japanese key words>

四塩化ジベンゾダイオキシン , Ahレセプター , Ah receptor輸送体 , 健康影響

<captions>

none

<summary>

ダイオキシン類は最も強力な人工の毒物として知られ、野生生物の繁殖低下、発生異常なども報告されている。細胞内で、核蛋白のAhレセプターと複合体を形成する蛋白と拮抗することが、癌原性、免疫低下など、報告されている数々の健康被害の引き金になると推測される。種、性別を問わず、あらゆる発生段階において、特に発達中の組織に強く影響を与え、ヒトも例外なく、環境中ダイオキシン類の生理作用を受けやすい種であると言える。

<comments by translator>

none

<translator>

石井直恵

<end>