

# ダイオキシンに関するリスクコミュニケーション

「ダイオキシンについてのわたくしの経験」

関西医療技術専門学校 校長

鈴木隆一郎

## 「ダイオキシン」とわたくし

平成 9 年度 **大阪府立成人病センター研究所 第10部長**

大阪府能勢町 焼却炉近傍の土壌 高濃度にダイオキシン汚染  
環境庁「ダイオキシン類長期大気曝露影響調査」(平成10年度)

平成11年度 **大阪府立成人病センター 参事**

環境庁「ダイオキシン類精密曝露調査」(平成11～13年度)  
和歌山県「日本工業所周辺地区住民ダイオキシン類関連健康調査」

平成13年度 **大阪府立千里看護専門学校 校長**

島根県「馬漣工業団地周辺ダイオキシン類健康調査」  
環境省「ダイオキシン類の人への蓄積量調査」(平成14～19年度)  
    < 全国調査 >      < 継続調査 >

大阪市「江口南振興町会住民健康調査」(平成15年度)

平成18年度 **関西医療技術専門学校 校長**



暮坂峠





ようしそと能勢町へ

能勢町観光協会

能勢町

















## 能勢町における平成10年度調査の概要

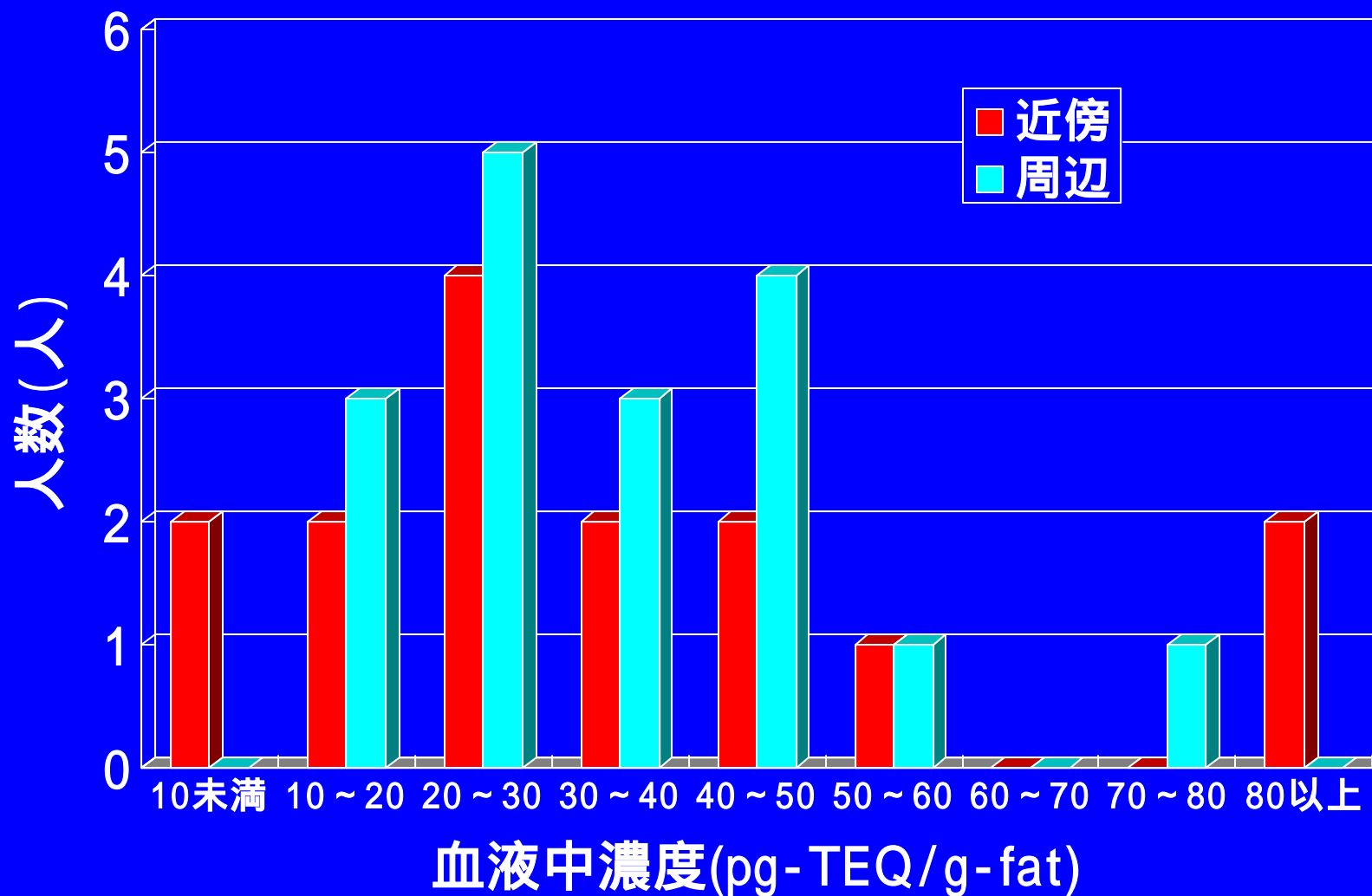
「近傍」 焼却炉から半径2km以内	男 7人	女 8人	計15人
「周辺」 焼却炉から半径2km以遠	男10人	女 7人	計17人

1. ダイオキシン類濃度の測定  
血液(空腹時、140cc採血)  
土壌(直近の公有地、自宅の庭)  
大気(直近の公有地、自宅の庭、室内空気)  
食事(3日間9食の陰膳調査)
2. 個人曝露量の推定  
土壌、大気、食事から個人曝露量を推定



# 能勢町 血液中のPCDD+PCDF+Co-PCB濃度

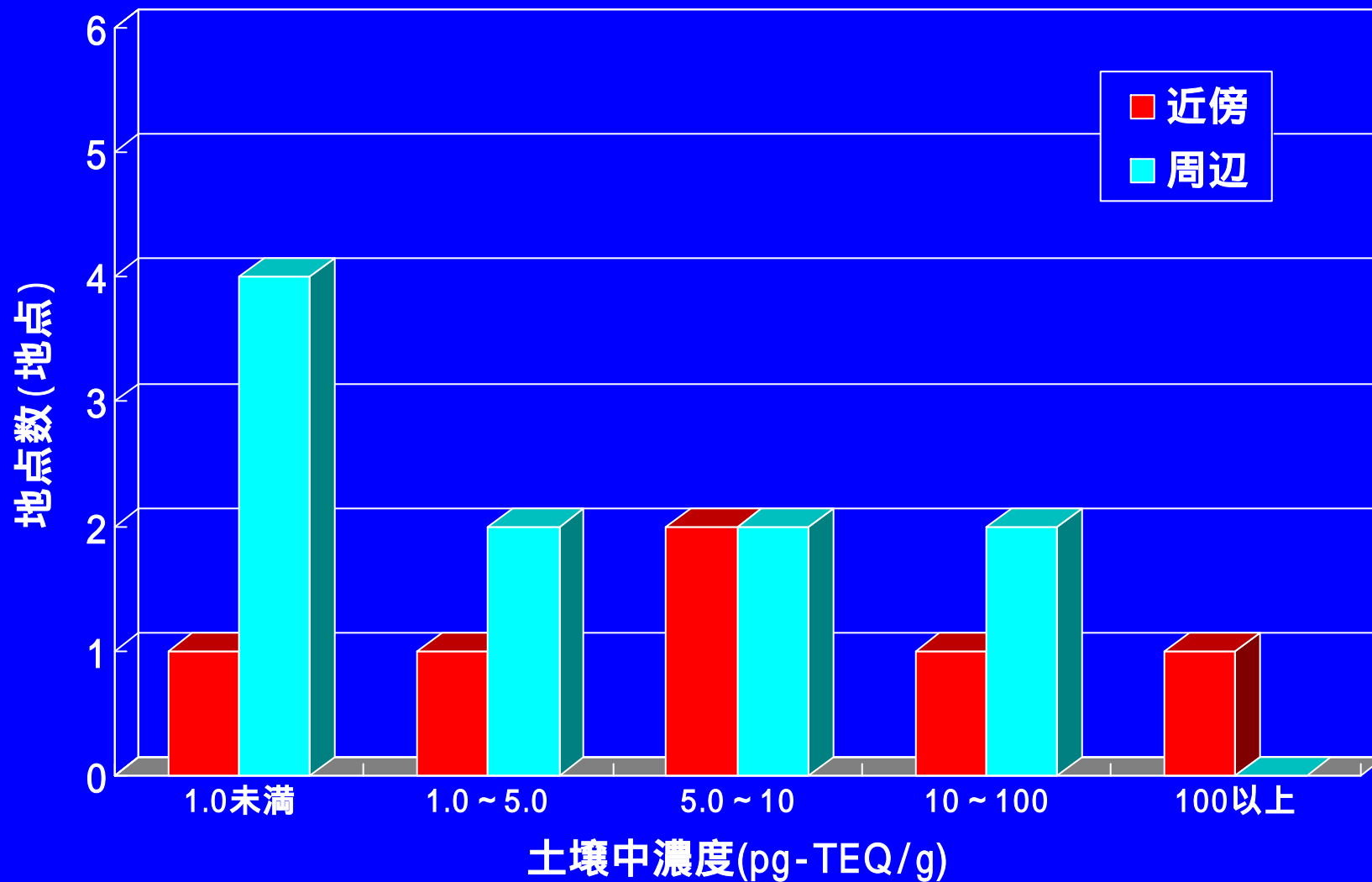
毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用



環境庁大気保全局企画課「平成10年度ダイオキシン類長期大気曝露影響調査(第2次報告)」1999 より図を加工

# 能勢町 土壌中のPCDD+PCDF+Co-PCB濃度

毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用

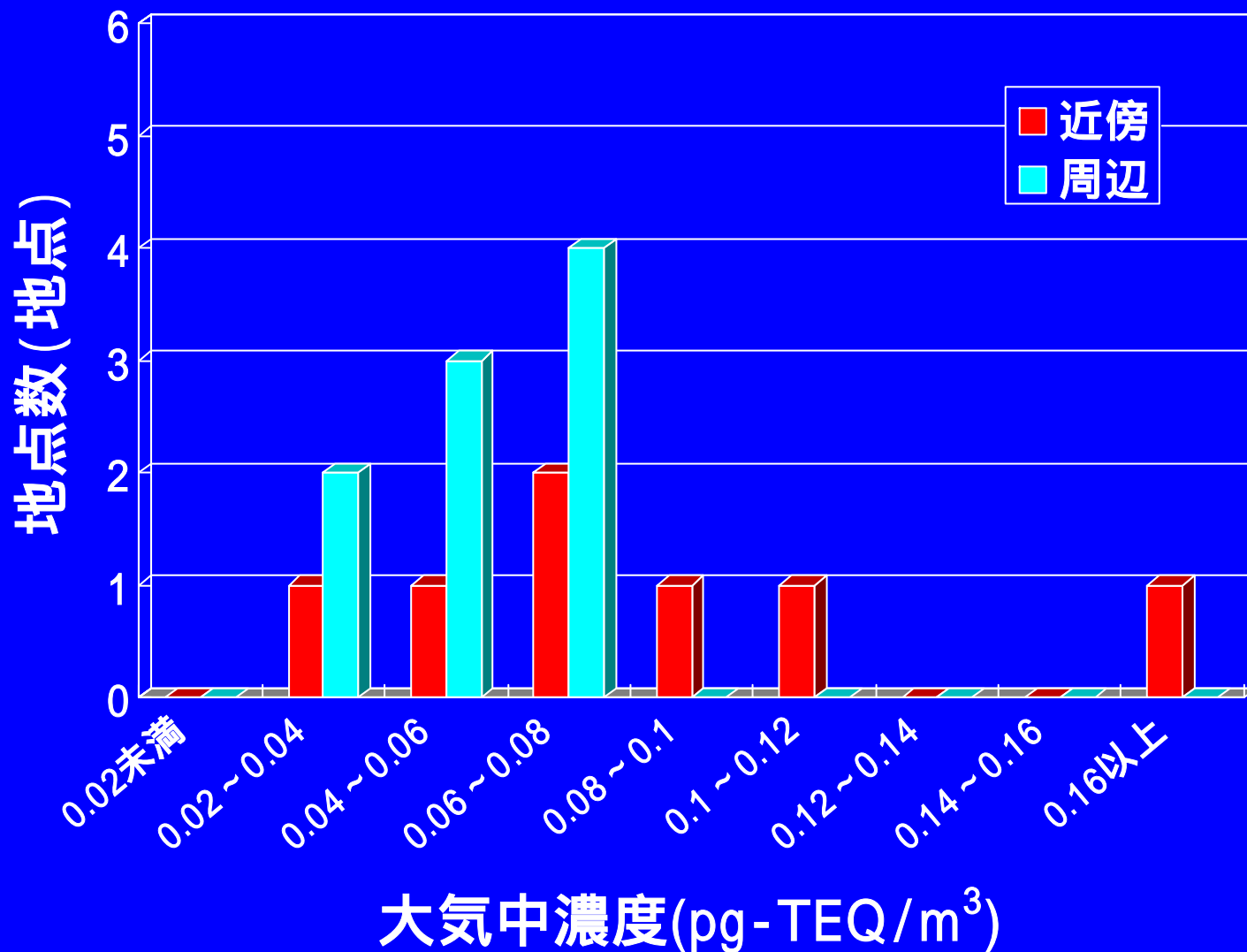


環境庁大気保全局企画課「平成10年度ダイオキシン類長期大気曝露影響調査(第2次報告)」1999 より図を加工



# 能勢町 大気中のPCDD+PCDF+Co-PCB濃度

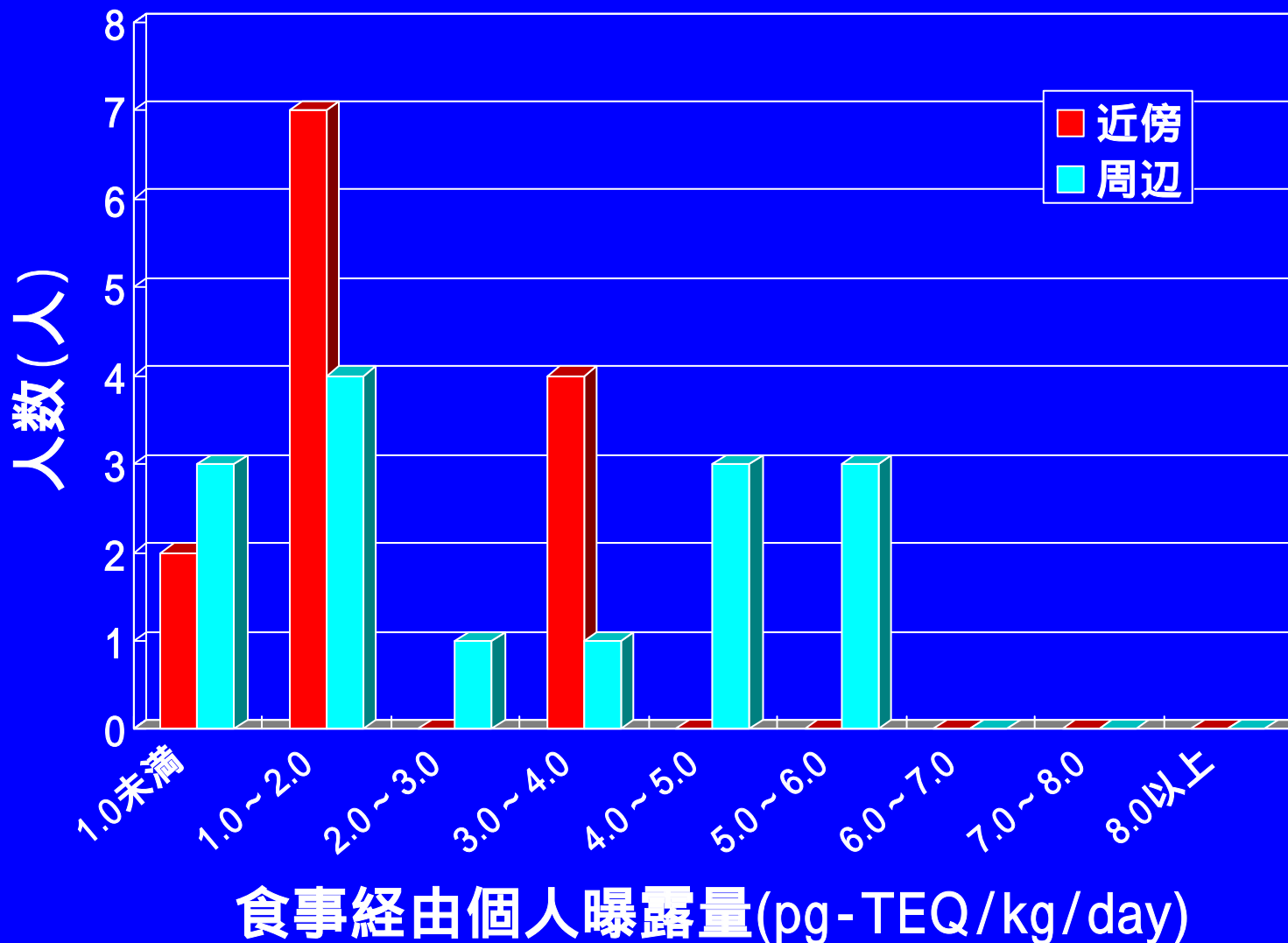
毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用



環境庁大気保全局企画課「平成10年度ダイオキシン類長期大気曝露影響調査(第2次報告)」1999 より図を加工

# 能勢町 食事中のPCDD+PCDF+Co-PCB濃度

毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用



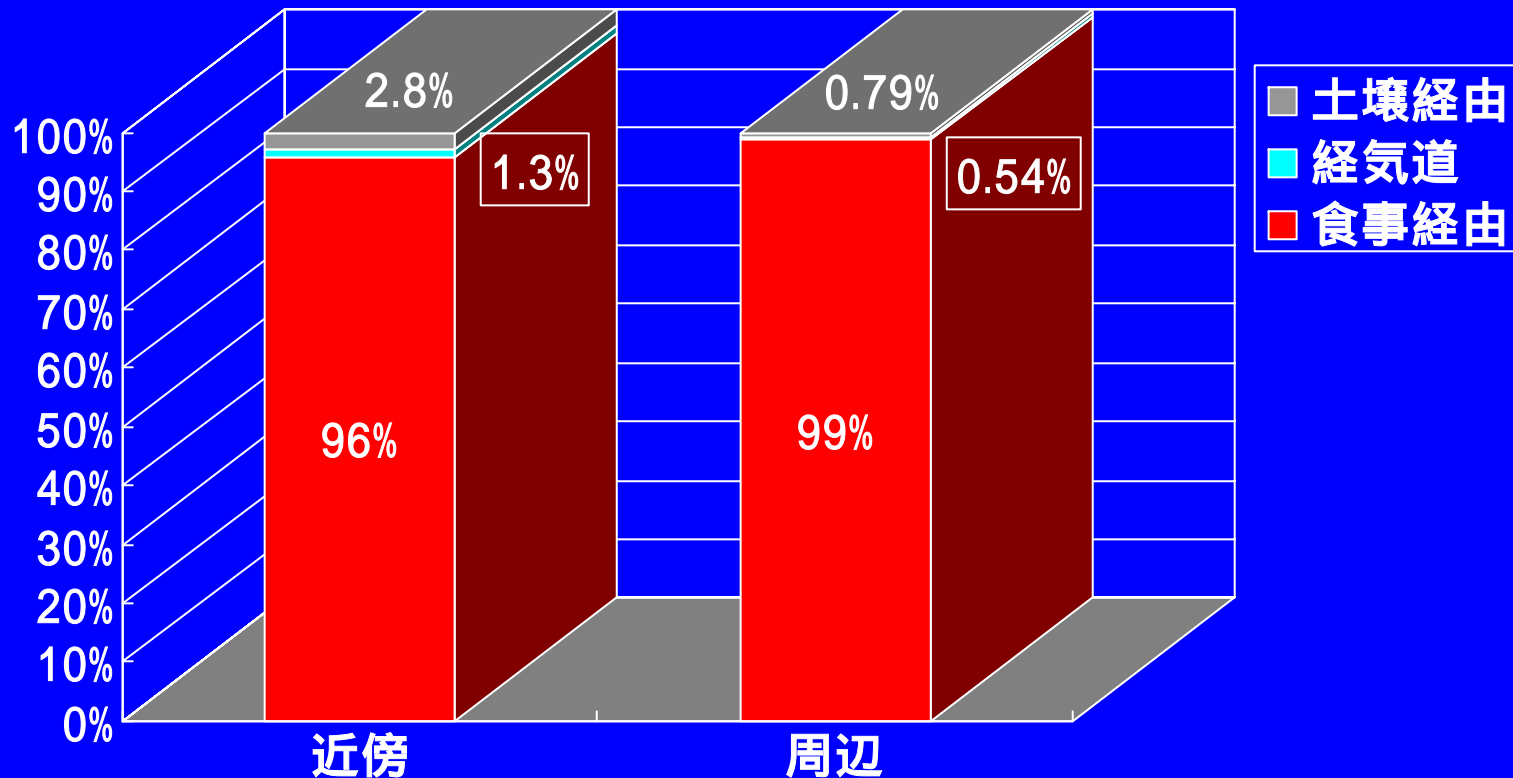
環境庁大気保全局企画課「平成10年度ダイオキシン類長期大気曝露影響調査(第2次報告)」1999 より図を加工



# 能勢町 経路別の推計曝露量(PCDD+PCDF+Co-PCB)

毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用

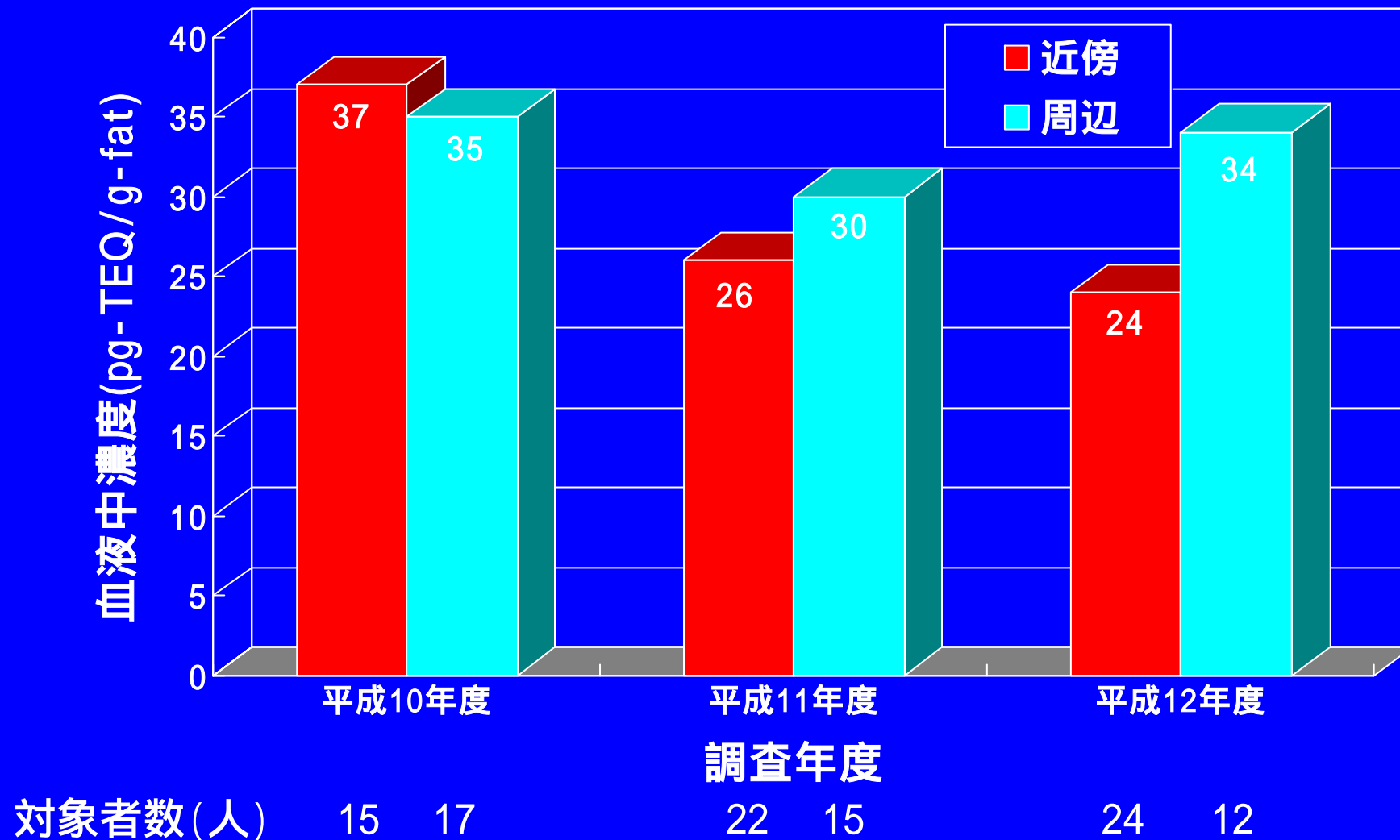
推計平均総曝露量 2.1 pg-TEQ/kg/day 2.8 pg-TEQ/kg/day



環境庁大気保全局企画課「平成10年度ダイオキシン類長期大気曝露影響調査(第2次報告)」1999 より図を加工

# 能勢町 血液中のPCDD+PCDF+Co-PCB平均濃度

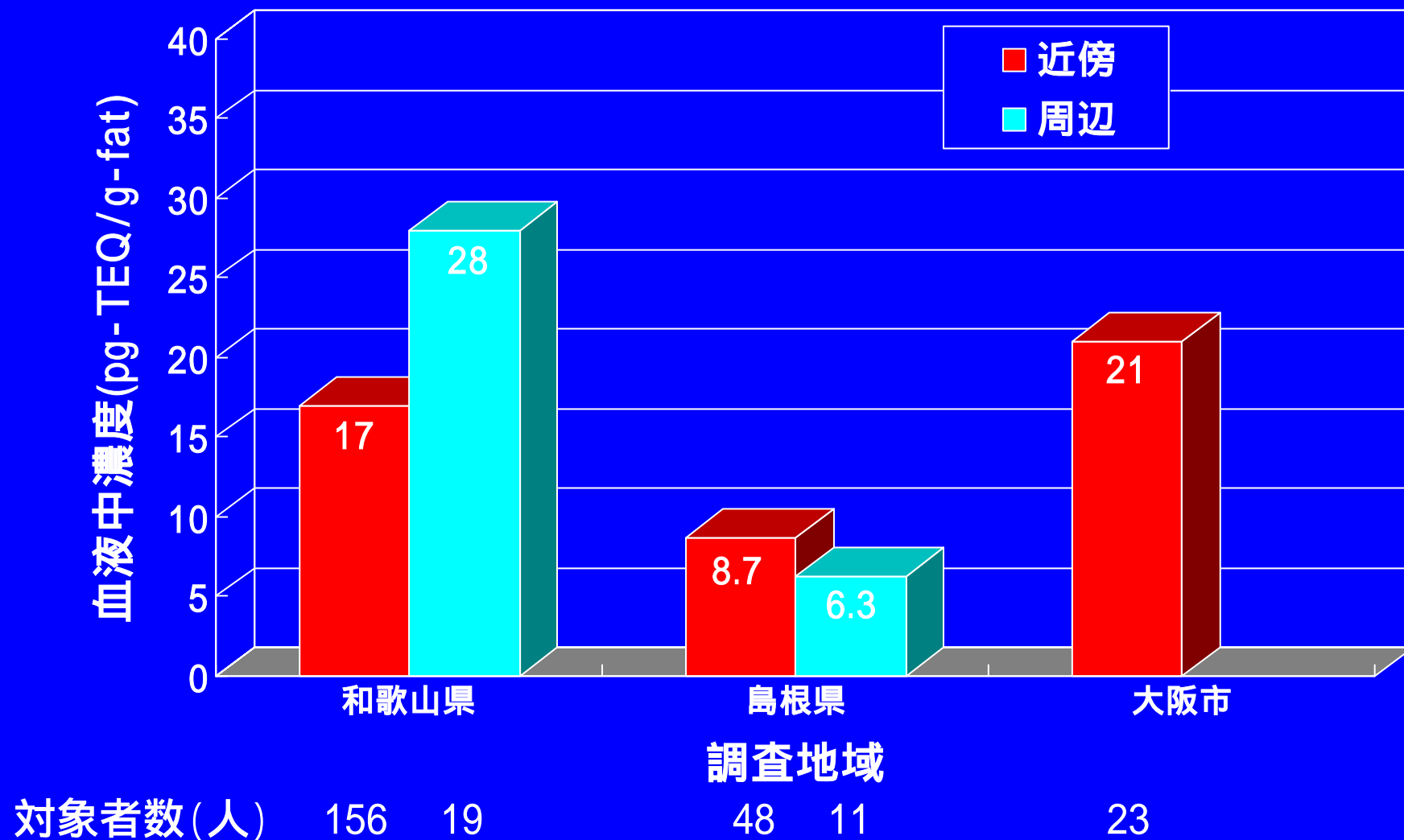
毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用



数値出典: 環境省の各年度の当該調査報告書(スライド 2参照)

# 他地域 血液中のPCDD+PCDF+Co-PCB平均濃度

毒性等価換算係数(TEF)は WHO-TEF1998 を使用



数値出典: 各地域の当該調査報告書(スライド 2参照)

自然を大切にしまじよう

能勢町観光協会

能勢町観光協会

