

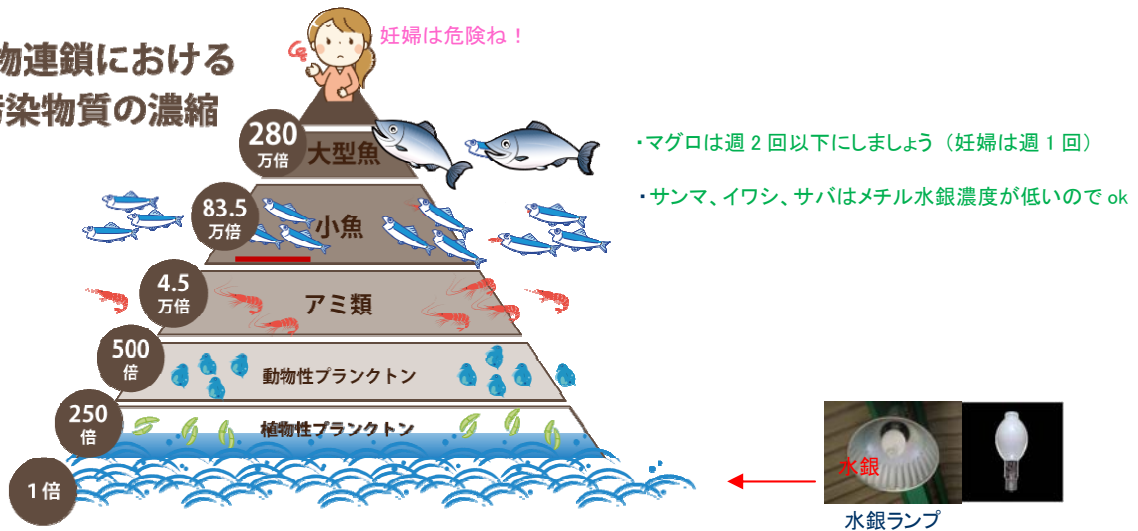
○水銀ランプはどうして2020年でなくなるの？

- 海に流れたメチル水銀が魚に取り込まれて、食べると水俣病になります
- メチル水銀は魚の食物連鎖で濃縮されます。特にマグロとクジラに多く蓄積されます
- 体に入った水銀は少しずつしか体外に排出されず、蓄積されて中枢神経障害を引き起こします(特に胎児に影響)
- 昭和 31 年の水俣病では水銀廃液を海に直接流したために魚を食べた 2 万人が中枢神経疾患になりました。治療法はありません
- 昭和 40 年に発生した新潟水俣病は、阿賀野川に流されたメチル水銀が川魚を汚染して、魚を食べた 3800 人が発病しました
- 毒物は大量の水で薄めれば害は無くなると考えられていましたが、微量の毒物が食物連鎖を通じて濃縮され健康被害が発生しました



- 2020 年に製造と輸出入が禁止されます (水銀に関する水俣条約は 2013 年に締結されました)

食物連鎖における 汚染物質の濃縮



- 水銀灯は LED 照明に替えられる事をお勧めします



高天井用 LED 照明



● 今月のマル得情報 水銀電池や水銀体温計はすでに製造されていません

商品名 水銀ランプの製造中止