

仙台湾底泥中ダイオキシン類の歴史的変遷

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 水産総合研究センター 公開日: 2024-11-28 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 奥村, 裕 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012384

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



仙台湾底泥中ダイオキシン類の歴史的変遷

海区水産業研究部

研究の背景・目的

1. 仙台湾におけるダイオキシン類の動態・歴史的変遷の把握

研究成果

1. 表層近く（0-6cm層）を除きCs137のピークより仙台湾底泥の堆積年代を推定できた（図1）
2. 陸上で排出されたダイオキシン類が仙台湾底泥に堆積されるまでに時間的なズレが生じていた（図2）

波及効果

1. 有害化学物質の環境への排出基準策定の基礎知見

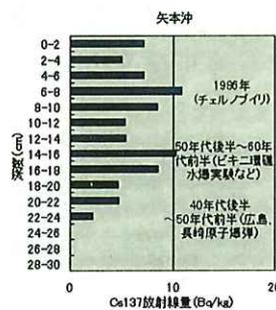


図1. 底泥中のCs137量

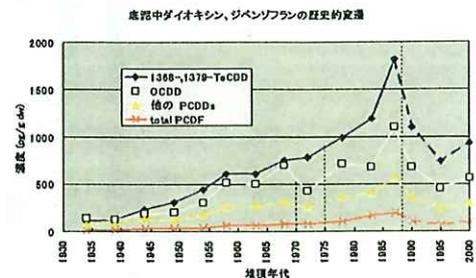


図2. 農薬（CNP, PCP）の出荷量（農薬要覧より計算）と底泥中ダイオキシン類濃度