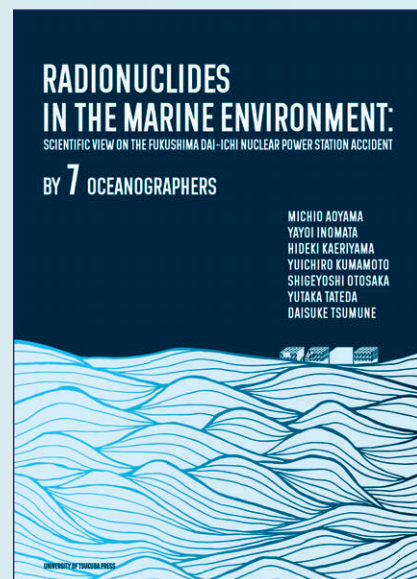


福島第一原発事故由来の放射性物質の海洋影響について
本研究の最前線で活躍している7名の研究者による
全編英文の研究書

Radionuclides in the Marine Environment:

Scientific view on the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Accident by 7 oceanographers



by Michio Aoyama, Yayoi Inomata, Hideki Kaeriyama, Yuichiro Kumamoto, Shigeyoshi Otsuka,
Yutaka Tateda and Daisuke Tsumune

(青山 道夫、猪股 弥生、帰山 秀樹、熊本 雄一郎、乙坂 重嘉、立田 穰、津旨 大輔 / 著)

2011年3月に発生した福島第一原発事故では、事故由来の様々な放射性核種が環境中に放出された。本書では、海洋を主な研究フィールドとして活躍する7名の著者が、事故以降の300編を超える論文で公表された知見に、新たな解析結果を追加して議論を重ね、海洋における事故由来の放射性核種の動態について、海水、堆積物、生物、モデルなどの分野に分けて科学的に総括する。

Contents

- Chapter 1: Overview of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident and global distribution of artificial radioactivity before 2011
- Chapter 2: Ten-year long-range transport of radiocaesium in the surface layer in the Pacific Ocean
- Chapter 3: Radiocaesium in the ocean interior as mode waters in the North Pacific
- Chapter 4: Transport of radiocaesium from the North Pacific Ocean into the Japan Sea via the Eastern China Sea by an unrecognized shorter transport route
- Chapter 5: Radiocaesium and other radionuclides in the coastal region of Fukushima
- Chapter 6: Radiocaesium in the seabed sediments off Fukushima
- Chapter 7: Radio-caesium behaviour in marine organism before and after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Accident
- Chapter 8: Oceanic simulation for the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident

2023年5月26日(金)刊行

フルカラー B5判並製 370頁 ISBN978-4-904074-76-3 C3044
定価 25,300円(本体 23,000円+税) ISBN978-4-904074-77-0【電子版】