

なぜ海底土の中の放射性セシウムは生物の体に入らないの？

メタデータ	言語: Japanese
	出版者: 水産研究・教育機構
	公開日: 2025-04-04
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者:
	メールアドレス:
URL	所属:
	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014013

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



Q.

なぜ海底土の中の放射性セシウムは
生物の体に入らないの？

A.

セシウムは土と強くくっつきやすいからです。

これまでの研究で、海底土に入ったほとんどの放射性セシウムは、生物に入る量がごくわずかなことが分かっています。これは、海底土に含まれている粘土にセシウムが強くくっついて離れないからです。

水産研究・教育機構では、汚染されている海底土を敷いた飼育実験や、海底に魚を入れたカゴを設置したりする実験をして、海底土の放射性セシウムが生き物に入らないことを検証しました。

