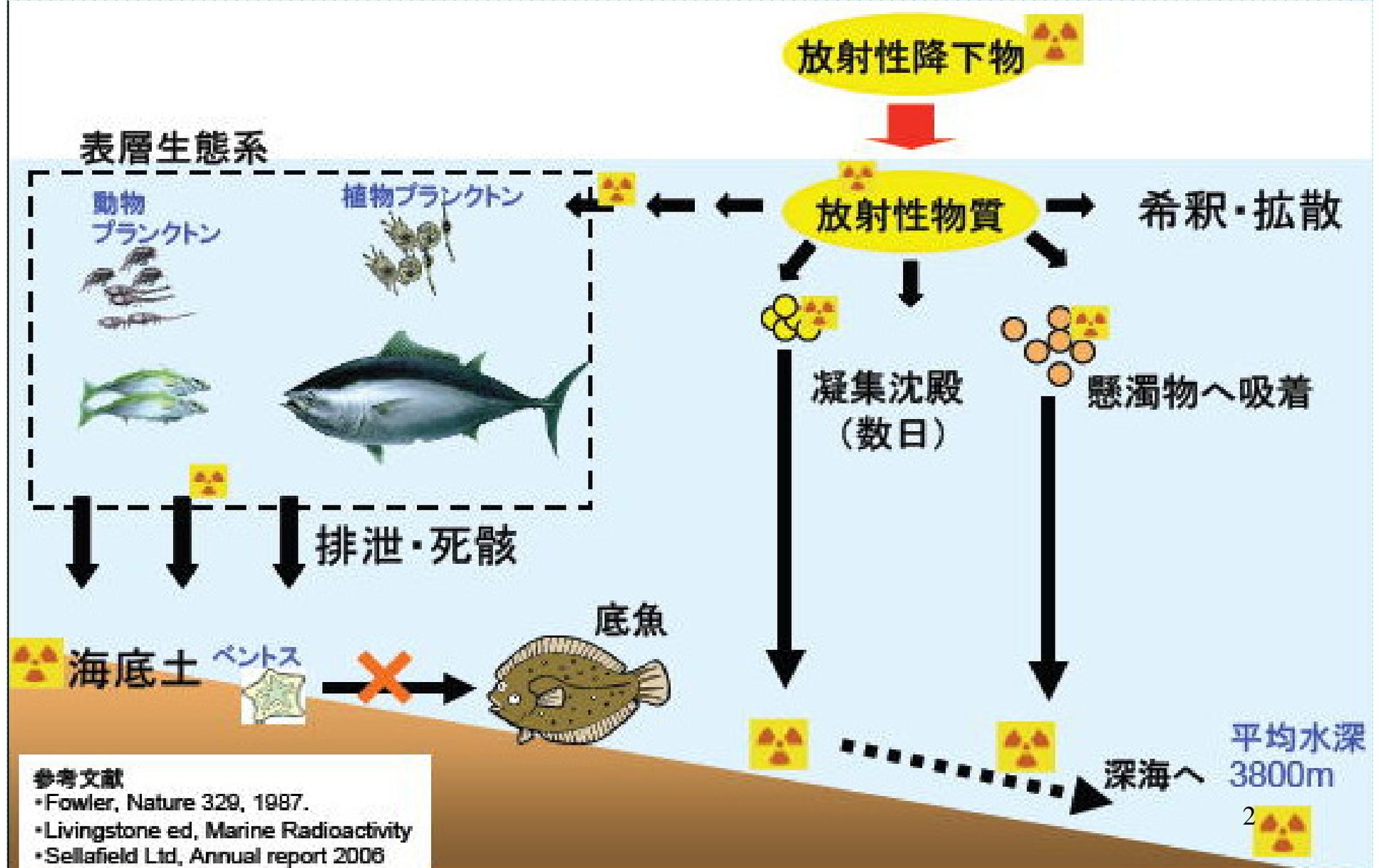


質問.

福島原発事故による放射能の影響についてはその周辺県や東北地方の農産物に関して非常に話題が多いですが、魚介類についてはあまり話題になりません。

放射能を放流した海の方が広範囲に影響があるのではないのでしょうか。

海洋中での放射性物質の動き

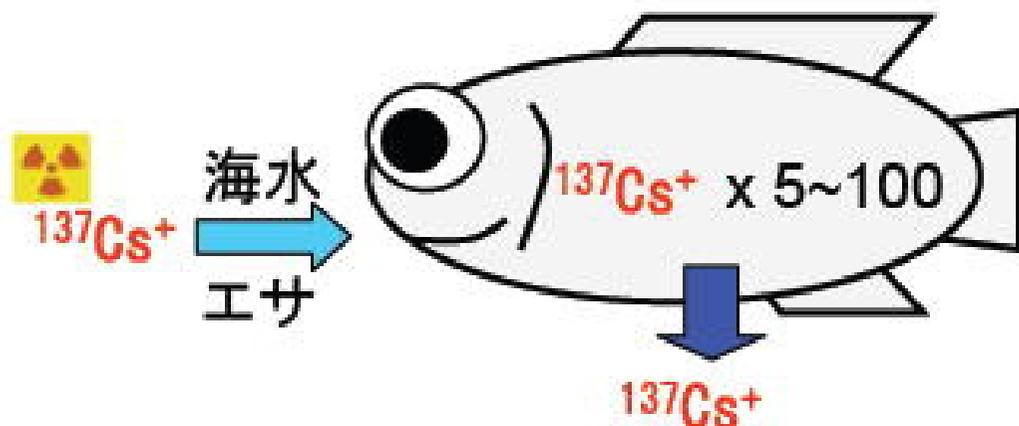


参考文献

- Fowler, Nature 329, 1987.
- Livingstone ed, Marine Radioactivity
- Sellafield Ltd, Annual report 2006



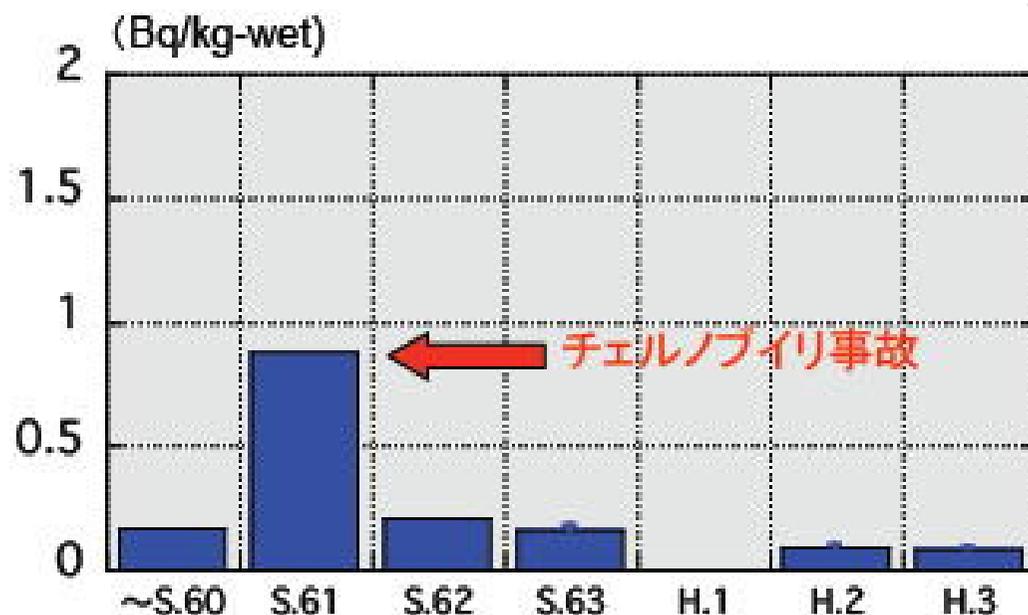
放射性物質の排出



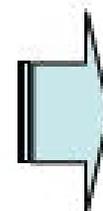
Cs-137の生物学的半減期
= 約50日 (室内実験)



体内に入ったCs-137は、50日後
には、**半分が排出される。**



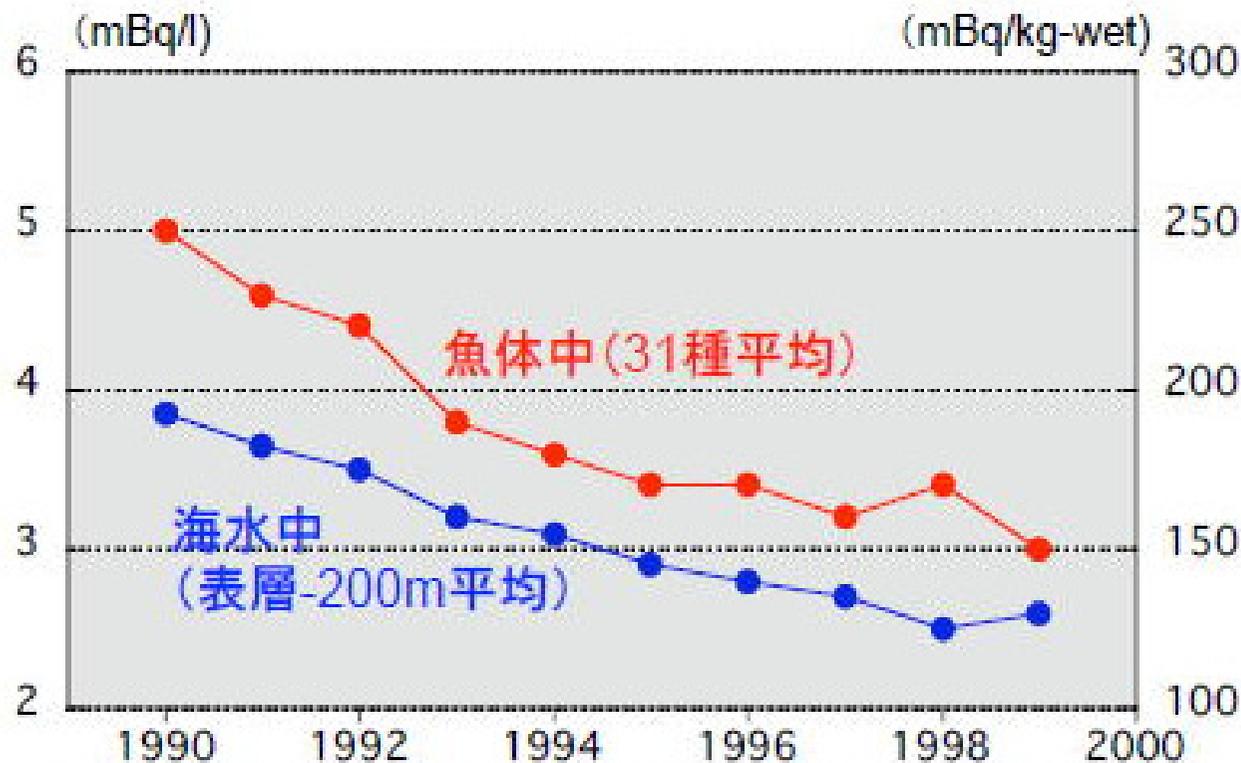
マイワシ中のCs-137濃度



・自然界でもCs-137は、
すみやかに排出される。

参考文献
吉田勝彦、JCAG 34, 1999.
笠松不二雄、Radioisotopes 48, 1999.

海洋中と海産魚中のCs-137の関係



日本沿岸海水中と魚体内中のCs-137の経年変化

- ・ 魚中の放射能濃度は海水中濃度に依存する。
- 海水中の放射能の動きはどうなっているの？