

多元素同位体を用いた魚類の移動履歴 推定

—最新の技術と応用—

1. 栗田 豊・富永 修・白井厚太郎・陀安一郎
多元素同位体を用いた魚類の移動履歴推定—最新の技術と応用—
栗田 豊
<コラム>沿岸魚の稚魚期における生息場所と成魚生産への貢献の
関係
2. 陀安一郎
同位体地図 (Isoscape) を用いた生態学的研究
3. 横内一樹
耳石の元素・同位体組成を用いた魚類の回遊履歴推定
4. 加藤義和・富樫博幸
硬骨魚類の脊椎骨椎体を用いた履歴推定手法の基礎と応用
5. 白井厚太郎
耳石回遊指標の最前線：酸素・炭素・窒素同位体比による塩分・
代謝・食性解析
白井厚太郎
<コラム>耳石指標に関するまとめ
6. 松林 順
アイソスケープを用いたサケの回遊履歴推定
7. 太田民久・細川真梨子・齋藤 有・川上遼介・西尾正輝
脊椎骨のネオジム同位体比を用いた魚類の回遊履歴推定の可能性
8. 工藤誠也・大宮慧子・三浦太智・渡邊 泉・東 信行
軟組織微量元素を用いたマダラの移動履歴推定
9. 富永 修・竹内 優
安定同位体トレーサーで環境と沿岸生物をつなぐ

筆者：1. 水産資源研・福井県立大・東大・地球研, 2. 地球研, 3. 水産資源研, 4. 名大・
水産研究・教育機構, 5. 東大, 6. 水産研究・教育機構, 7. 富山大・早大・Bioクラブ・氷見
市, 8. 弘前大・青森水産総研・東京農工大, 9. 福井県立大