

# 目次

## はじめに

### 第1章 食資源としてのウナギ

- 1.1 ニホンウナギの供給量
- 1.2 シラスウナギの輸入
- 1.3 ニホンウナギから未来を考えるヒントを
- 1.4 世界のウナギと日本の役割 植松 周平  
コラム「世界のウナギ属」

### 第2章 ニホンウナギの生態

- 2.1 ニホンウナギの日本での生活
- 2.2 産卵回遊と銀化変態  
コラム「ニホンウナギの性決定」  
コラム「ウナギは2回変態する」 望岡 典隆
- 2.3 ニホンウナギ産卵場特定史
- 2.4 環境 DNA とウナギの生息地解析 亀山 哲  
コラム「魚類の耳石と標識」  
コラム「46mの滝登り」 松重 一輝・望岡 典隆
- 2.5 海水と淡水の往還 — 浸透圧 という試練  
コラム「河川でのウナギの寝床」 松重 一輝・望岡 典隆  
コラム「竹ん皮ウナギ」 望岡 典隆

### 第3章 日本の天然ウナギ漁

- 3.1 北日本から関東地域へ
- 3.2 関東・中部地域
- 3.3 関西地域
- 3.4 中国地域
- 3.5 四国地域
- 3.6 九州地域  
コラム「ウナギ食のタブー」

### 第4章 有明海の現況 — 資源の回復は？

- 4.1 有明海多様な生物相
- 4.2 有明海干拓の知恵 — 地先干拓と掘割
- 4.3 複式干拓による国営諫早湾干拓事業
- 4.4 開発に伴う干潟環境の変化
- 4.5 干潟が賑わっていた頃
- 4.6 国営諫早湾干拓事業をめぐる訴訟の経緯
- 4.7 オランダに学ぶべきは  
コラム「潟スキー考」  
コラム「鰻という姓」

### 第5章 ウナギ漁の今昔

- 5.1 梅雨時のウナギ登り
- 5.2 柴漬漁
- 5.3 天然ウナギから養殖ウナギへ — 日本の養鰻略史
- 5.4 オオウナギから

### 第6章 有明海のウナギ漁法さまざま

- 6.1 ウナギ釣り
- 6.2 ウナギ塚 (ウナギ石倉)  
コラム「九州にある特殊なウナギ石倉」 日比野 友亮
- 6.3 ウナギ掻き
- 6.4 手押し網
- 6.5 甲手待ち網
- 6.6 釜羽瀬
- 6.7 ウナギ竹筒漁
- 6.8 探り
- 6.9 ウナギ延べ縄 (延縄)

### 第7章 有明海各地域のウナギ漁

- 7.1 島原半島、諫早湾と周辺河川
- 7.2 佐賀県のニホンウナギ漁  
コラム「六角川河口域でのウナギ地獄釣り」
- 7.3 筑後川の流域  
コラム「筑後川の大ウナギ退治の話」
- 7.4 熊本県菊池川周辺
- 7.5 熊本県白川・坪井川河口部
- 7.6 熊本県緑川周辺  
コラム「東アジア鰻学会」

### 第8章 ウナギの資源回復を考える

- 8.1 漁業制限の動き
- 8.2 水産エコラベル — 国際的な認証制度 MSC と ASC
- 8.3 ウナギの成育しやすい河川環境とは  
コラム「ふるさとの川はみな違う」 阿部 夏丸
- 8.4 河川環境の鍵となる堰
- 8.5 魚にやさしい魚道とは
- 8.6 河川改修の功罪  
コラム「嬉野川とシーボルト」
- 8.7 治水や利水に見る古の知恵 — 伝統的河川工法の再評価
- 8.8 日本での流域治水論
- 8.9 Eco-DRR (Ecosystem-based Disaster Risk Reduction : 生態系を活用した防災や減災) という考え方  
コラム「生態系保全と防災の両立 — 石組みによる河道改善」 安田 陽一

### 第9章 森里海の連環を考える

- 9.1 森里海連環学の提唱
- 9.2 鉄がつなく森と海
- 9.3 SPERA 森里海 — 時代を拓く
- 9.4 石倉かごによる成育環境モニタリング
- 9.5 福岡県立伝習館高等学校自然科学部生物部門の活動
- 9.6 バイオロギング・バイオテレメトリーの活動  
コラム「気仙沼舞根湾湿地保全 — ニホンウナギは私たちの未来を映し出す鏡」 田中 克

### 第10章 資源回復を目指す取り組み

- 10.1 三者協同による親ウナギ放流事業 — 浜名湖  
日比野 友亮
- 10.2 小型個体の再放流による増殖義務の履行 — 佐鳴湖  
日比野 友亮
- 10.3 淀川の天然ウナギ復活と「ウナギの森植樹祭」
- 10.4 岡山県西粟倉村の「森のうなぎ」  
コラム「粘り強い循環型地域社会を目指す南三陸町」
- 10.5 代替ウナギの養殖  
コラム「自然共生社会の実現のための『運ぶもの』と『運ばないもの』」 亀山 哲
- コラム「柳川のウナギ供養祭」

### 第11章 そして、これから

#### 読み物仕立ての註 一部抜粋

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| ○ ヨーロッパウナギと日本          | ○ 柳川の掘割再生と広松伝氏           |
| ! ○ 動物学名の命名法とウナギ属の成立事情 | ○ オランダ土木技術の導入と御雇外国人デ・レーケ |
| ! ○ 動物学名の日本語表記         | ○ グリーン・ニューディールとグリーン・ディール |
| ! ○ 日本のダム建設史と凍結ダム復活の動き | ○ ネオニコチノイド系殺虫剤と宍道湖のウナギ   |