

# 長良川下流域生物相調査報告書 2010

## 河口堰運用 15 年後の長良川



### 目次



### まえがき

3



#### 1．河口堰上流の植生はどのように変化したか

4



#### 2．ヨシ群落の死滅と生存

22



#### 3．減少したオオヨシキリ

34



#### 4．長良川河口堰による魚類群集の変化 - 汽水域生態系の消滅 -

38



#### 5．河口堰がアユの生活史に与える影響

54



#### 6．モニタリング資料と漁業統計から見た通し回遊魚の現況

68



#### 7．カニ類は河口堰によってどんな影響を受けたか？

76



#### 8．長良川河口堰上流におけるイトメの生息状況

88



#### 9．河口堰によるシジミ類の生息への影響

92



#### 10．長良川河口堰上流部におけるマシジミの減少とその原因

98



#### 11．河口堰上流で集団発生したオオシロカゲロウ

110



#### 12．河口堰運用後のユスリカの増加とその後の減少

118



#### 13．長良川河口堰下流部における底泥堆積と底生動物の変化

126



#### 14．河口堰は内分泌攪乱化学物質（環境ホルモン）の堆積場をつくる

136

### あとがき

142