

# 海の異変

## —気候変動下における水産環境の変化と 求められる適応策, 課題—

1. 栗林貴範・堀井貴司・奥村 裕・清野聡子・門谷 茂……………  
海の異変—気候変動下における水産環境の変化と求められる  
適応策, 課題—
2. 桑江朝比呂……………  
今後の我が国の沿岸分野における気候変動対応で取り組  
むべき課題に関するアンケート調査
3. 児玉真史……………  
気候変動が貧酸素水塊の動態に及ぼす影響について
4. 栗林貴範……………  
北海道の漁業生産を支える栄養塩環境の長期変化
5. 桜井泰憲……………  
気候変化と水産資源（北日本の事例）
6. 田中丈裕……………  
変わりゆく瀬戸内海—身近な海の異変—
7. 堀 正和……………  
ブルーカーボン生態系を活用した水産現場での気候変動  
対策
8. 門谷 茂……………  
温暖化適応策としての養殖漁業

筆者：1. 道中央水試・釧路水産試・水産機構資源研・九大・道栽培漁業振  
興公社, 2. 港空研, 3. 水産機構技術研, 4. 道中央水試, 5. 函館頭足研, 6.  
NPO 里海研, 7. 水産機構資源研, 8. 道栽培漁業振興公社