

## 謝辞

2002年の事と記憶しているが、第十管区海上保安本部海洋情報部の岩根部長（当時）から「水難事故予防」という公益の観点から離岸流の調査を一緒に始めましょうという趣旨の話を頂いた。そして、2002年度は離岸流の予備調査を、2003年度から2005年度の3年間は砂浜で生じる離岸流調査を、2006年度と2007年度の2年間はサンゴ礁性海岸で起きる離岸流の一種と言えるリーフカレント調査を、2008年度と2009年度の2年間は河口域や海跡湖湖口（インレット）周辺の沖向き流れの調査が始まった。この現地調査期間中、財団法人水路協会が水難事故を低減することを目的とした委員会を主催しており、その1委員として筆者も参加させていただいた。その場での委員の方々の議論は、現地調査を行う上で大きく役立ったので、紙面を借りて謝意を表させていただくことにする。

さて、海域利用者の海浜事故を減らすのに効果的な結果を得るための現地調査は、当然ながら単独で実施できるものでない。深淺図や航空写真の提供、航空機搭乗の便宜供与、調査機材の設置・回収作業、離岸流セミナー参加者へのアンケート実施、現地観測への同意などに関して、海上保安庁の職員や環境調査会社の技術者、そして、研究室の学生諸子をはじめとする様々な方々や機関のご支援・協力を受けることによって得られた知見をまとめたのが、本書である。時には、現地調査が、梅雨の雨の中、カンカン照りの太陽の下、寒くて体がかじかむ冬季季節風の環境下で、今にも流されそうになったり、ハブクラゲの被害を受けたりしながらも、「水難事故を減らそう・海域利用者の安全を高めよう」というボランティア精神を発揮して調査に参加していただいたメンバー

の献身的な働きがあって始めて本書で述べる成果が得られたものである。したがって、以下にそれらの機関名及び個人名を記し、紙面を借りて深湛の謝意を表させていただくことにする。

また、現地調査には1研究室では賄えない額の調査費用が必要であった。以前、筆者の指導教授は、兵糧が切れたとの名言で、科学的な現地観測を終えられたことがあった。今回の離岸流調査でそのような事態に陥らずに現地調査が継続できたのは、予備調査時に鹿児島大学学長裁量経費、7年間の現地調査に（財）日本水路協会が日本財団からの事業助成金を受けた経費による支援があったためである。筆者は、水難事故を減らすと言う観点からは解明しなければならないことがまだ山積していると思うが、離岸流に関する公的な助成金申請は全て却下され続けた経験があるために、離岸流の研究を継続することは困難と考えている。

なお、筆者は、非常に優秀な海上保安官や調査会社の技術者に接しながら離岸流の調査や研究を行う機会に恵まれた。本書では全ての方々の名前を書くことはできないが、現場で一緒に作業していただいた方々総てに感謝していることを申し添えたい。また、現場で水難救助に当たられる方々の熱意にも触れることができた。このような、人的なつながりが筆者にとっての最大の収穫であったように思われる。最後に、調査時に家を空けることも多い父親を温かく見守ってくれた息子の真之介と優毅に感謝して、筆をおくこととする。

個人名（敬称略）；

岩根信也（元）第十管区海上保安本部海洋情報部部长

熊坂文雄（元）第八管区海上保安本部海洋情報部部长

村井弥亮（元）財団法人水路協会

ニコラス C. クラウス博士（Senior Scientist, Coastal and  
Hydraulics Laboratory, U.S. Army）

Robert Dean 教授（フロリダ大学名誉教授）

マリオデレオン博士（サンカルロス大学講師）（元研究室メンバー）

細谷和範博士（津山工業高等専門学校准教授）（元研究室メンバー）

## 機関・組織名

### 現地観測

- ・宮崎県土木部
- ・パーム・ビーチホテル
- ・漁協関係者
- ・第十管区海上保安本部海洋情報部
- ・(株) 国際航業
- ・エコー（株）
- ・第十一管区海上保安本部海洋調査課
- ・石垣海上保安部
- ・(有) アイオーテック

### 航空機

- ・第十管区海上保安本部鹿児島航空基地
- ・第十一管区海上保安本部石垣航空基地
- ・第九管区海上保安本部新潟航空基地
- ・第八管区 SHOAL チーム

### 講演会及びアンケート

- ・銚子海上保安部
- ・鳥取海上保安部

- 第二管区海上保安本部海洋情報部（塩釜）
- 第一管区海上保安本部海洋情報部（小樽）
- 第十一管区海上保安本部海洋調査課（那覇）
- 第八管区海上保安本部海洋情報部
- 第九管区海上保安本部海洋情報部

#### 情報交換・資料提供

- 第五管区海上保安本部海洋情報部
- 第七管区海上保安本部海洋情報部
- 第十管区海上保安本部海洋情報部
- 第四管区海上保安本部海洋情報部
- 第六管区海上保安本部海洋情報部