

1 調査研究方針

1.1 調査研究目的

大阪湾周辺の友ヶ島水道や鳴門海峡及び紀伊水道一帯の海域は、大阪湾内とは大きく異なる態様の海域であり、観潮船等の小型旅客船が運航されているほか、多くの遊漁船や瀬渡船も運航されており、死傷者を伴う事故事例も散見されている。

これら船舶の運航実態と海難の発生状況、運航者の安全運航に関する意識レベルを調査検証するとともに、現状における小型旅客船事業や遊漁船（船釣り、瀬渡し）事業等の船舶安全運航上の留意点を抽出することにより航行船舶の海難防止に寄与することを目的とする。

注1 本調査研究における小型旅客船、遊漁船及び瀬渡船は総トン数 20 トン未満の小型船舶を対象とする。

注2 瀬渡船とは、「遊漁船業の適正化に関する法律施行規則第四条第三項の「実務経験又は実務研修を証する別記様式第三号による証明書（実務経験証明書）」に記載されている業務の形態（船釣り、瀬渡し等）のうち瀬渡し業務に従事する船舶

1.2 調査研究に至る背景等

令和 4 年 4 月 23 日に発生した知床遊覧船沈没事故では、乗客乗員計 26 名全員が死亡又は行方不明という大惨事となり、国土交通省海事局では有識者等による「知床遊覧船事故対策検討委員会」を設置し、小型船舶を使用する旅客輸送における安全対策を総合的に検討し、当該検討結果を踏まえて令和 5 年 5 月 12 日に、旅客の輸送の用に供する小型船舶の乗組員について、船舶が航行する海域の特性に応じた操船に関する教育訓練等を義務付ける等の内容を盛り込んだ「海上運送法等の一部を改正する法律」が公布され、令和 5 年 6 月 11 日及び 7 月 1 日に施行されている。

一方、国土交通省海事局では、知床遊覧船沈没事故を踏まえた遊漁船の安全設備に関し、遊漁船の業務実態を踏まえ実効性のある方策を検討し、できるだけ早期に最終方針を決定すべく、遊漁船事業者を含む有識者等からなる「知床遊覧船事故を踏まえた遊漁船の安全設備の在り方に関する検討会」において追加検討がなされているところである。

このような状況を踏まえ、大阪湾周辺海域である友ヶ島水道、鳴門海峡、紀伊水道一帯海域における航行船舶実態や小型旅客船の運航状況、遊漁船の活動状況を調査するとともに、最新の AIS データ等を解析して船舶交通流を把握したうえで、船舶安全運航上の留意点を抽出し、検討すべく調査研究をすることとした。

1.3 調査研究名

「大阪湾周辺海域における小型旅客船及び遊漁船並びに瀬渡船の運航実態と海難防止に関する調査研究」とする。

1.4 調査対象海域

本調査研究における調査研究対象海域（以下、「対象海域」という。）を図 1.4.1 に示す。

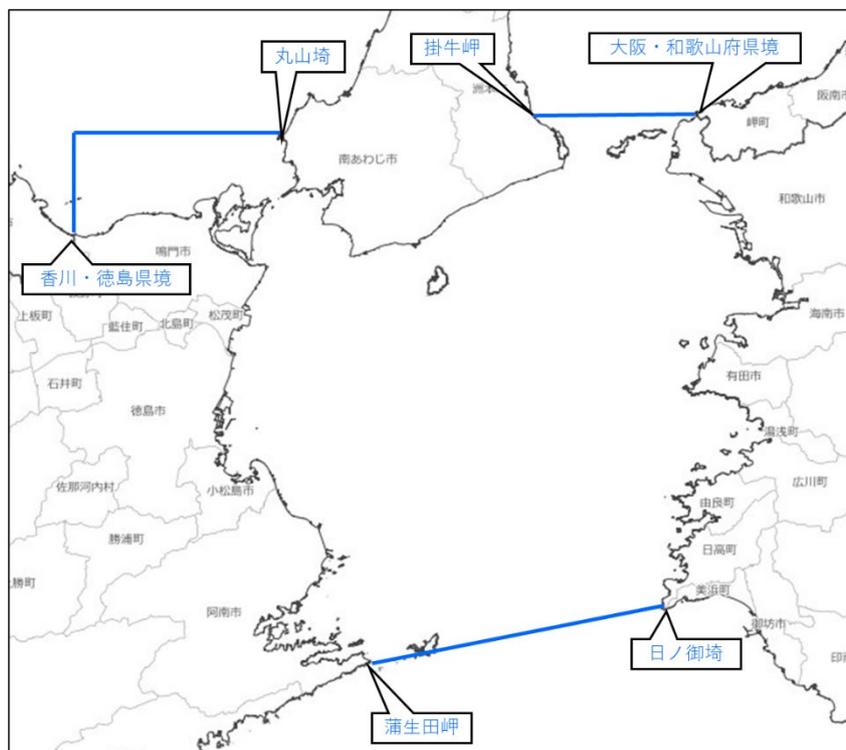


図 1.4.1 対象海域図

1.5 調査研究項目

1.5.1 現況把握

- (1) 自然環境・航行環境等
- (2) 海難発生状況（対象海域における衝突、乗揚海難）
- (3) 対象海域における AIS データによる船舶交通実態の把握
- (4) 旅客船の運航状況
- (5) 瀬渡船、遊漁船の活動状況

1.5.2 課題の抽出と留意点の検討

- (1) 海難発生状況の分析
- (2) AIS データ解析結果の評価
- (3) 船種別、時間帯別船舶航行経路の分析
- (4) 課題の抽出
- (5) 留意点の検討

1.6 調査研究の方法

1.6.1 委員会の設置

学識経験者、海事实務者及び関係官公庁職員等からなる「大阪湾周辺海域における小型旅客船及び遊漁船並びに瀬渡船の運航実態と海難防止に関する調査研究委員会」を設置する。

1.6.2 検討スケジュール

- (1) 第1回委員会（10月上旬頃）
 - ① 調査研究方針について
 - ② 自然環境・航行環境について
 - ③ 海難の発生状況について
 - ④ AIS データによる船舶交通実態の解析実施方案について
 - ⑤ 旅客船の運航状況及び瀬渡船並びに遊漁船の活動状況に関するアンケート調査方案について
- (2) 第2回委員会（1月中旬頃）
 - ① 海難の分析結果について
 - ② AIS データによる船舶交通実態の解析結果について
 - ③ アンケート調査分析結果について
 - ④ 課題の抽出について
- (3) 第3回委員会（2月下旬頃）
 - ① 留意点について
 - ② 報告書の構成について

1.7 調査研究の流れ

調査研究フローを図 1.7.1 に示す。

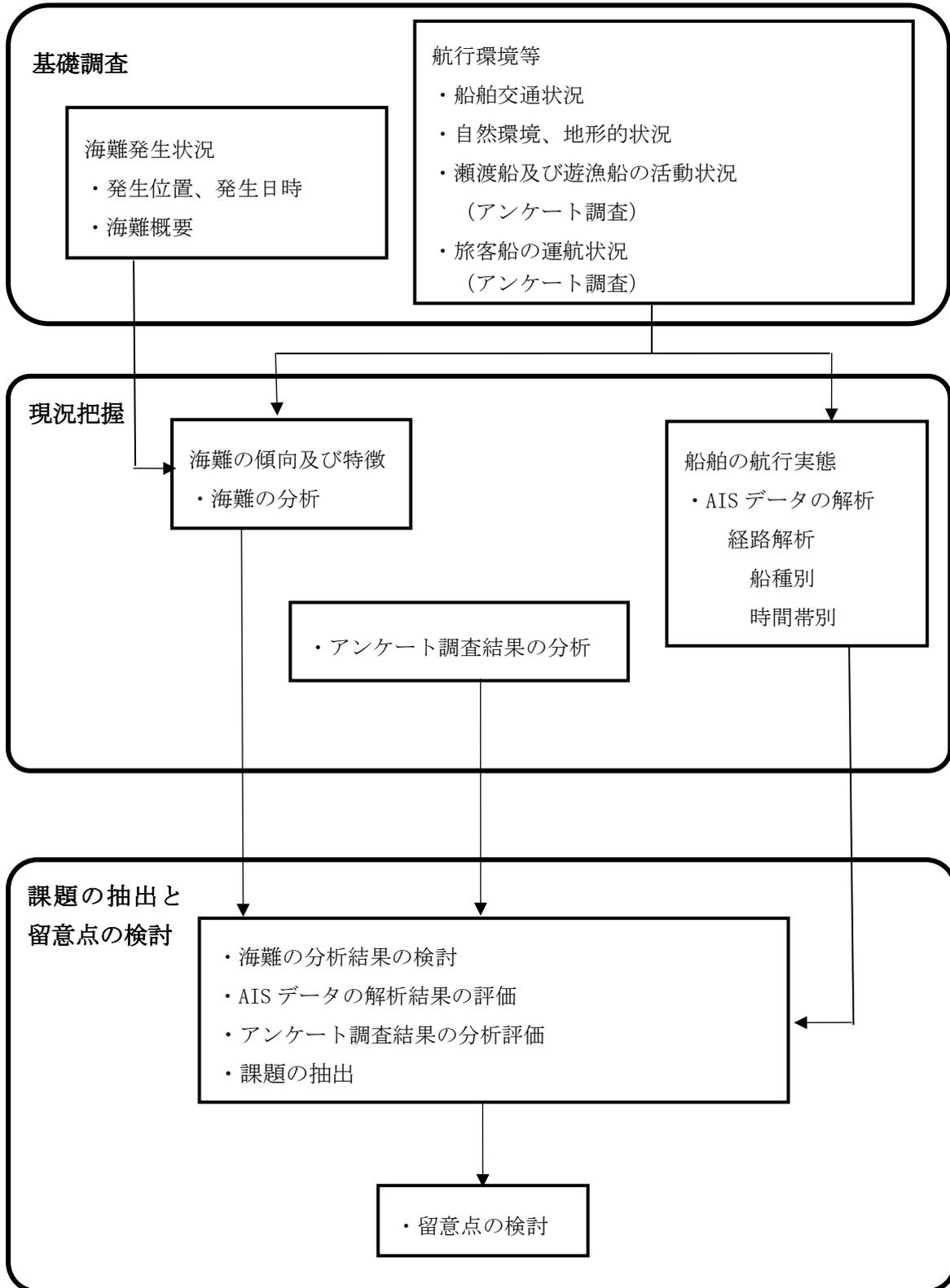


図 1.7.1 調査検討フロー

1.8 委員会の開催状況

1.8.1 第1回委員会

- 1 日 時 令和6年10月9日(水) 13:30～15:30
- 2 場 所 三宮コンベンションセンター 5階 502～503号会議室
- 3 議 題
 - (1) 調査研究方針について
 - (2) 自然環境及び航行環境並びに海難発生状況について
 - (3) AISデータ解析方針及びアンケート調査実施方案について

1.8.2 第2回委員会

- 1 日 時 令和7年1月23日(木) 13:30～16:00
- 2 場 所 神戸ポートオアシス 5階 502～503号会議室
- 3 議 題
 - (1) 海難の分析及びAISデータ解析結果について
 - (2) アンケート調査分析結果について
 - (3) 航行安全上の課題の抽出と対策について

1.8.3 第3回委員会

- 1 日 時 令和7年3月6日(木) 13:30～15:00
- 2 場 所 三宮コンベンションセンター 5階 502～503号会議室
- 3 議 題
 - (1) 船舶運航上の留意点について
 - (2) 報告書の構成について